

في اللغة

محمود بن سري

أهداء الكتاب

إلى روح والدي ساكن الجنان

السيد أمين صالح السرجاني

كنت المثل الأعلى في الصدق والأمانة والجد والمثابرة
بله ماتحليت به من ثقافة عالية جعلتك بين الناس المرجع
والموئل حتى شادوا بذكرك فنلت بعد الصوت وحسن
الأحدثة

نشأت متأثراً بخطواتك متتبِعاً طريقك الواضح ،
وسأحرص على تعاليمك الغالية مهتدياً بهديك مستنيراً
بنورك انشاء الله

محمد السرجاني

من مجموعته **٣٣** أنظر أشكال الحل مصنورة بعد صفحة ٣٣

الصباغة

الذهب يمثل الثروة العامة لكل مملكة من حيث القوة والكثرة . ففي مصر يمثل الثروات العامة والخاصة . وإذا قلنا إن الصباغة هي مهد الثروة فلنأخذ الحق في هذه التسمية لأنها تمثل الثروات الخاصة ولها المركز الممتاز بين الأسواق الأخرى . .

الصباغة مستودع للذهب من جهة استيراده وتصديره وبيعه وشراؤه واستبداله وسكه وصهره وصياغته ، ومنها تصدر المبتكرات المختلفة والأشكال الحديثة من أنواع الحلى والمجوهرات

عرفت حلية الذهب من عهد قدماء المصريين وبقيت آثارها إلى اليوم تنطق بمهارة الصانع المصريين القدماء ، وقد أتت فترة من فترات الانحطاط قضت على هذه

الصناعة حتى كادت أن تنقرض وتندثر الى أن أدركها الملك الصالح فشمّلها وشمل محترفها بعنايته وهياً لهم مكاناً ملاصقاً لمسجده المعروف باسمه في الصاغة الى الآن .

وقد كانت صناعة الذهب وقفا على اليهود والأرمن وطائفة من الإيطاليين ، وظل العامل المصري بعيداً عنها مدة كبيرة حتى أتبع لكثير من الأفراد من مختلف الديانات مسلمين وأقباط وغيرهم فاندمجوا بين هؤلاء الصناع وأخذوا عنهم تلك الصناعة الزاهرة .

وقد تطورت من الصناعة خلال العشرين سنة الأخيرة تطوراً محسوساً وتقدم تقدماً ملموساً بان أثره في هذه الصناعة . فإذا انعمنا النظر في قطعة حلّ من العهد القديم وقارناها بقطعة حديثة الصنع ظهر الفارق الكبير بينهما من ناحية دقة الصناعة وموافقتها للذوق الحديث .

كذلك تطورت أنواع المصوغات حسب التطور الآتي والسياسي والاجتماعي في مصر وكان أثر ذلك ظاهراً جلياً في أشكال الحلّ وأنواعه وإطلاق الاسماء عليه .

فطربت المرأة محبة للزينة وجب الظهور ، ولقيمة الذهب في نظر العالم ولمكائته المتنازة آثرت أن تتخذ منه زينتها وحليها ، فاختارت القرط زينة لأذنيها والسوار حلقة لمصميتها والقلادة ليزدان بها جيدها ، ومن الخواتم حلقة لأصابعها ، وما إلى ذلك من مستلزمات المرأة لتتخلى والزين بأختلاف الاوقات والازمان .

القرط (الحلق) كلمة تطلق على كل ما تتخلى به الأذنان ، ولتبين اشكال الأقراط واختلاف انواعها اطلق على كل شكل اسم خاص يميز له .

(حلق ساقية) يمثل شكل الساقية تماما ، ويطلق عليه اسم حلق (ترس) لمشابهته للترس الذي كانت تلبسه العرب في صدر الاسلام ، فكان الرجل يتمنطق بالترس والمرأة تتخلى بحلق الترس كي تذكره دائما بالحرب .

(حلق خنجر) على هيئة قبضة الخنجر وهو في الأصل صناعة ايطالية نقلها عنهم المصريون .

(حلق مشرف) على شكل المشرف (السيف)

قد اعتادت تساء العرب أن تتحلى به تشجيعاً لرجالها على حمل السيف وئذ كبرا بفكرة حمل السلاح دائماً ذوداً عن الديار والوطن .

وتطوّرت أشكال الخلقان فبعد أن كانت تمثل ادوات الحرب ومعدّاتها أصبحت تمثل أشكالاً مختلفة حسب اختلاف الامزجة وتطور الافكار وتبعاً لتغير أشكالها تغيرت أسماءها بكثرة بحسب اختلاف العادات الادبية والسياسية والاجتماعية والفنية في مصر . فمثلاً كان يطلق على حلق اسم (شقيقة القبطية) فصار يطلق عليه اسم (أم كلثوم) وعلى شكل آخرا سم (عمه كشر) فأصبح يطلق عليه اسم (منيرة المهدية) . ولتباين الأوضاع السياسية أصبح إطلاق الأسماء على الحلى يتمشى مع كل حركة . مثال ذلك : كان يطلق على قطعة حلى اسم (مصطفى كامل) فصار يطلق عليها اسم (سعد زغلول)

كذلك تمشى إطلاق الأسماء مع التجديد الفني وأصبح يطلق على نوع من الحلى (بلبل خيران) بدلا من

(البحر يضحك ليه). وهكذا صارت أسماء الحلى تتغير وتبديل حسب التطور الفكرى : وتبعاً لتغير أساليبها اختلفت اشكالها وتناولها بالتطور ، فبعد ان كانت ضخمة غير مهذبة صارت رقيقة دقيقة الصناعة حتم ، كما كث الذوق العصري الحديث .

وكل ما طرأ على الخلق تراه ظاهراً واضحاً فى باقى أنواع المصوغات والحلى من حيث الشكل والوضع واطلاق الاسماء عليها .

قيمة الذهب عند المرأة : لاختلاف قيمة الذهب عند المرأة باختلاف البيئة ودرجة التعليم وتباين الطبائع والجنسية تختلف اشكال الحلى وأوضاعها واسماؤها ؛ فمثلاً المرأة الاوروبية تنظر الى حلية الذهب نظيرتها الى شئ عادى ، يفهى تتحلى بالقليل منه حسب الظرف والمناسبة ، وربما لا تفكر فى التزين به بل ربما لاتجعل له أية اهمية فى نظرها .

اما المرأة المصرية فنظرتها الى حلية الذهب تختلف

عن زميلتها الاوزوية ؛ ومن المستطاع تقسيم المرأة المصرية بالنسبة لحلية الذهب الى جملة اقسام :-

١- سيدات الطبقة الخاصة . وهن يتأثرن خطوات المرأة الغربية من حيث وجهة نظرها الى حلية الذهب ، فهي نادرا ما تتحلى منه الا بالشيء اليسير ان امكن ذلك وكان متمشيا مع الذوق المعصرى .

٢- سيدات الطبقة الوسطى . وهن ينقسمن الى درجتين : السيدات المتعاملات تعليما كافيا والحديثات الفكر والنزعة : وسيدات لم ينلن من العلم الا قسطا يسيرا وهن من المحافظات .

٣- فالاوليات منهن يتزين به للتحلى والتجمل . والمرأة من هذه الطبقة تجارى مثيلاتها من طبقتها وتسابقها فى الكثرة وتعدد الانواع وتباهى بمقدار ما تحمله من انواع الحلى . والآخرى منهن تحزبن على الذهب حرصهن على كل شئ ثمين وهن يعتبرنه ثروتهن الخاصة التى تمكن الواحدة منهن أن تدل بها على غيرها ، وهن يشتري

الذهب للتعلی به ولتكديسه فی الخزائن .

أما طبقة الفلاحات فالواحدة منهن تقنن الحلی الذهبية بدافع الغيرة لتدل بها وتفخر علی جارتها التي تملك كردانا وحلقا وغوايش لها قيمتها ، ولان ابنة غمها أحرزت قدرا وافرا من الحلی المتنوع الاشكال ، فهي توافقه الى مجاراتها شغوفة بما كاتها .

أما طبقة بنات العمد والاعيان فلهن طابع خاص يتميز به عن سائر طبقات الفلاحات من حيث الحلی وكثرته وتعدد أشكاله وثقل أوزانه ليتناسب ذلك مع ما يزعمن من مكانة لايهن ومنزلة لاسرتهن .

كذلك قل فی فلاحه ترف الى فلاح مثلها ، فهل يسوغ أن تدخل له دون ان يكون لديها شيء من الحلی ؟ حتى إذا ما احتاج يوما ما الى قرض لیسدد به ما عليه من ايجار او رهنية : فانه يجد مصاعها أمامه يبيعه او يتصرف فيه بما يشاء ، وعلى هذا فلم لا تتزين وتبهرج مثل بنات البنذر او الحضرة !

اذن فالحلى والذهب كل أمل الفلاحة من جهازها فلا
الضندوق ولا الحلة ولا اللحاف والحصير بمجدية نفعا
بالنسبة لمصاغها ، فهي من هذه الناحية بنك متنقل مأمون
الدفع فى أى وقت بلا تأخير ولا توان . بنك قائم بذاته له
حسابه ودفاتره ، وصرافه وكاتبه وحاسبه ، كل ذلك فى قطعة
الحلى المدخرة ؛ اذا ارادت سلفية لجأت الى حليها فرهنتها ،
واذا ارادت شراء جاموسة باعت حليها ، واذا ما احتاج
عزيز لديها الى مال ولم يتوافر أقرضته مصاغها كي تفرج
كربته ، حتى اذا ما تبسم له الدهر رد اليها ما اخذ .
من هذا يتبين اختلاف وجهة انظر المرأة المجرية
الى حلية الذهب ودرجة تفكيرها وطباعها وخلقها .
ولساكنات المدن من الطبقة الدنيا حالات شاذة وأطوار
غريبة يستطيع بائع الحلى معرفتها من اختلاطه بهن
والحكم عليهما : فهن يقتصدن من ملليم الى ملليمين الى
نصف القرش حتى اذا ما توافر لدى الواحدة منهن مبلغ
قليل ابتاعت به خاتما أو حلقاتم تتابع الاقتصاد والادخار

حتى اذا ما ادخرت مبلغاً آخر باعت ما اشترته أولاً وابتاعت
قطعة من الحلى أكبر من سابقتها ، ومع مضي الوقت
وتوالى الأيام والسنين ، تجدها مثلاً متعلية بزواج أساور
يوازى نحو العشرين جنيهها وكردان يوازى نحو السبعة
جنيهات وحلق يقدر بثلاثة جنيهات ، وهكذا فى ظرف
سنين معدودة تجدها تمتلك حلياً بما يقرب من خمسين
جنيهاً وهو مبلغ لا يستهان به بالنسبة الى امرأة فى مثل
حالتها ؛ إذا ما أعوزتها الحاجة إلى جهاز إبنة لها باعت ما
عندها من حلى وجهازها جهازاً تفاخر به أقاربها ومعارفها
وأهل حبيها . وإذا نزلت بزوجها نائبات الدهر سارعت إلى
(بنكها) الذى بين يديها تنفق منه ما هم فى حاجة اليه من
غير ما مذلة ولا سؤال .

من هذا يتجلى خلق بعض نساء هذه الطبقة اللائى
فطرن على الاقتصاد والادخار ليدرأن عن أنفسهن عوادي
الأيام ونوائب الدهر .

إقصد أى تاجر من تجار المصوغات وتحر منه عن

طبقات ذبائنه ما نوعهم ؟ وما شكاهم ؟ وما هي درجة رقيهم
 الاجتماعي ؟ فيجيبك . إن معظم من يعامله من نساء الطبقة
 الدنيا والفلاحات يساو من ويتشددن في الثمن ويتنقلن
 من متجر إلى آخر حتى إذا ما وجدن بغيتين إشتري ما
 أردن ، وفي العادة تصطبح طالبة الشراء رهطاً من جاراتها
 وجبيباتها ينتقين معها قطعة الحلى ، لأنها في نظرها أثمن
 جوهرية تفتنيها . ولنساء هذه الطبقة أنواع خاصة يتهاكن
 على شرائها ، مثل غوايش من صنف (بدع الحبيب) أو
 صنف آخر يطلق عليه (مصطفى كمال) أو صنف ثالث
 يسمى (البحر) وما شابه ذلك من الأصناف الثقيلة الوزن
 الكبيرة الشكل : أما الأساور فلا تخرج عن صنفين أو
 ثلاثة . سوار يطلق عليه (لوزة) أو الإسكندرانى (كل
 جهة من مطر لها تبيير خاص) وسوار يطلق عليه اسم
 (مبلعة) أو (عادة) وسوار (ثعبان) ويطلق عليه اسم
 (حية) وهو صناعة مصرية من عهد قدماء المصريين .
 ولطبقة الفلاحات أنواع حلى محدودة لا يتحلين بغيرها من

قديم اثر مان ولا يقبلن بها بديلا مع أن صناعتها ليست من
الفن في قليل أو كثير ومن ذلك (الصنييرة) و(الحب
الزئوني) و(الكردان الهلال) أنظر شكل نمرة (١) و(اللبة)
و(السماك) و(أساور بقفل) شكل نمرة (٢٨٠) و(الدندش)
شكل نمرة (٣) و(الشعيرى) شكل نمرة (٤)

وليست كل المديريات تلبس نقشا أو صنفا أو نوفا
واحد بل ذلك يختلف باختلاف الجهات و التواحي ،
فلكل من الوجهين القبلي والبحري أنواع خاصة محبة إلى
أهله ، وكذلك لكل ناحية أو مديرية حلي تتميز به عن
غيرها ، ويتسنى لباحث الحلي بملا من خبرة ومران أن يتعرف
من أية مديرية أو بلدة راغبة الشراء .

فنساء الشرقية هن أنواع خاصة من الحلي ، ونساء
المتوقية هن حلي خاص أيضا لا يتحلىن بغيره ، وأهل ضعبد
مصر مشهورون بالتحلي بالأشكال الثقيلة الوزن الكبيرة
الشكل .

عمال الصاغة : ينقسمون إلى فريقين: فريق

يشتغل لحسابه ، وفريق يشتغل لحساب غيره .

فالنوع الأول منهم له ورش خاصة به يعرض منها في الأسواق الشيء الكثير ، فيرى التجار في أولئك الصنائع ضائلتهم المنشودة فيما يزاحمون به سواهم من أنواع الحلى المختلفة الأشكال الموفرة العدد .

والنوع الثانى من العمال يأخذون أجرا أسبوعيا يتفاوت من عشرة قروش إلى مائتى قرش وربما أكثر .

ومن شروط الالتحاق بالعمل فى الصاغة أن يبتدىء العامل يافعا من سن الثامنة تقريبا فيرى عمله ملهة يلهو بها طوال يومه ، لذلك ترى أكثرهم فى ميعة الشباب ، ومن هنا يبدأ تفكيرهم فى الصناعة ورقيا فيأخذون بأسباب الجرح على العمل والنهوض به الى المستوى اللائق به .

وحال هؤلاء العمال تدعو إلى الاشفاق حقاً فهم لا يعنون بصحتهم ولا يحفلون بمآكلهم ولا بملبسهم ، يعملون فى أمكنة ضيقة مظلمة لا تتوافر فيها الشرائط الصحية ،

فتراهم وكأن المارض لم يفارقهم ، وترنوا اليهم فى لباس غير متسق لا يدل على ذوق سليم فى حين أنهم يخرجون من الحلى ما يبهر الناظرين من صنع دقيق وذوق سليم ، بله الثقة المتبادلة بينهم وبين التجار ، فقد يوضع بين يدى هذا العامل الأشعث الأغبر حلية يفوق ثمنها المائة جنيه أو يزيد ، ولا تحدته نفسه الكبيرة بأن يسلب منها جزءا ولو يسيرا يدر عليه ما يقرب من أجر شهر كامل يقضيه بين العمل المتواصل والجد المفضى.

الوزان : هو ذلك الرجل الذى يقرر الوزن الحقيقى لقطعة الحلى (لكنه لا يقدر ثمنها) .

لا يمكن للوزان أن يزاول مهنته دون أن يحصل على ترخيص من الداخلية بعد أن يؤدى امتحاناً خاصاً .

ومن دواعى الأسف أن كثيراً من التجار يطلب الى الوزان (الذى عمله الوزن فقط كما قدمنا) أن يقدر ثمن قطعة الحلى بما يرغبه ، ويتأثر المشتري بهذا التقدير ظاناً أن هذا السعر مقرراً رسمياً ، حيث قدره الوزان (الذى هو

رجل الحكومة) فيشتري وهو مطمئن مع أنه مغبون.
 خذ مثلا من التلاعب الذي يحصل في مثل هذا الظرف،
 يتفق الزبون مع البائع على سعر الحجر ٤٣ قرشا (على
 اعتبار السعر القديم وذلك في الحالة الاعتيادية أى قبل
 ارتفاعه الأخير) ويذهبان الى الوزن فيقول له التاجر
 بصوت مسموع: زن هذا بثلاثة..... ولا يقول ثلاثة
 وأربعين فيتوهم الزبون أن الثمن ٤٣ ولكنه في الحقيقة
 ثلاثة قروش لكل قيراط، وبما أن الحجر يساوى ١٨ قيراطا
 فنجد الثمن في هذه الحالة قد بلغ $3 \times 18 = 54$ وبذلك
 يصبح الفرق عظيما بين ٤٣، ٥٤ وهو مبلغ أحد عشر قرشا
 لكل حجر؛ فإذا كانت قطعة الحلي وزن عشرين حجرا، كان
 ما اختلسه التاجر من الزبون مبلغ ٢٢٠ قرشا وهو مبلغ
 لا يستهان به بالنسبة لقطعة الحلي اذ يبلغ تقريبا ربع ثمنها.
 هذا مثل لما يقع يوميا في سوق الصناعة بين بعض التجار
 عديمي الذمة وبعض الزبائن الأمنين الذين هم الاكثرية
 العظمى ممن يختلف على سوق الصناعة دائما.

وهالك مثلا آخر من امثلة الغش في الصباغة ، إذا انتقيت قطعة من حلي (غويشه مثلا) واتفقت مع التاجر على أن يبيعها لك بسعر المجر ٤٢ قرشا (حسب الأسعار القديمة) فيذهب معك إلى الوزن كي يزنها ويضمنها حسب الاتفاق ، ولكنه يحدث الوزن بلفة خاصة (تعارف الصياغ على التحدث بها) على سعر غير السعر المتفق عليه. وهكذا كثيرا ما يحصل هذا الغش والتلاعب مع الفلاحين ومع عامة الشعب السذج من لا يعرفون القراءة والكتابة. هذا في حالة الشراء من التاجر ، أما في حالة بيع مصباغ قديم ، فالتاجر يتفق مع الزبون على أن يشتري منه الحلي بواقع سعر المجر أربعين قرشا ، وينذهب معه الى الوزن ويحده بلفته الخاصة على أن يزنها بالمثقال. وإذا عرفت الفرق الكبير بين وزن المجر والمثقال لدهشت من ذلك الفرق الفاحش .

نعلم أن المجر يحتوي على ١٨ قيراطا ، والمثقال يحتوي على ٢٤ قيراطا فكأنه يزن بضاعتك ناقصة عن وزنها الحقيقي

بمقدار ٢٥٪

ولنأخذ مثلاً تقديرياً على هذا :

معى حلى وزنه الحقيقى ٤٨ مجرا ، إذا وزن بالمشقال
كان وزنه ٣٦ مجرا ٠ فإذا كان السعر العادى للذهب ٤٠ قرشا
للمجر الواحد فنجرى العملية الحسابية الآتية : -

$$٤٨ \times ٤٠ = ١٩٢٠ \text{ الثمن الحقيقى للحلى}$$

$$٣٦ \times ٤٠ = ١٤٤٠ \text{ الثمن الذى قدره التاجر}$$

$$١٩٢٠ - ١٤٤٠ = ٤٨٠ \text{ الفرق الذى اختلسه التاجر}$$

لنفسه وهو مبلغ كبير لا يستهان به يدل على جشع أولئك
التجار أو قل أولئك اللصوص : ألا يذكر أولئك القوم
قوله تعالى فى كتابه العزيز (ويل للمطففين الذين إذا آكتالوا
على الناس يستوفون وإذا كالوهم أو وزنوهم يخسرون)
ومن هنا يتضح أنه لا تكفى الثقة بالوزان فحسب بل
يجب أن تكون متوافره فى التاجر نفسه :

ومنعا لذلك التلاعب والنش فى الموازين طلبنا إلى
الحكومة غير مره بأن تضع حداً لمثل هذه الأعمال ،

ولتصون الجمهور من جشع أولئك التجار ، فشكأت لجنة
بمخت الأمر بحثا دقيقا وافيا وستصدر تشريعا جديدا
بتوحيد صيغة الوزن وجعله بالدرهم (١٦ قيراطا) مع
الاحتياط ومراقبة عملية الوزن بواسطة مفتش قلم الموازين
والمكاييل التابع لقلم الدمغة وتوقيع العقوبة المنصوص عليها
في القانون على كل من يخالف ذلك .

الدلال : يعيش على حواشى الصاغة نفر من
الدالين الذين يلعبون فى تجارة الذهب دورا متقنا هاما .
ذلك أن بعض الزبائن الوافدين على التاجر بما يحملونه من
حلى لا ترضيهم الأثمان التى يقدرها التاجر لها . فلا مناص
من أن يستقدم التاجر اليه أحد الدالين ليجوس خلال
التاجر كلها عارضا ما يحمله فى صورة مزاد ، حتى إذا ما
اتهى من جولته ورسا المزاد على أحد التجار ، عاد إلى
حيث يجلس الزبون صاحبه التاجر الأول وأطالعهما على آخر
ثمن للحلى (وطبعاً ينقص شيئا من الثمن ليكون ذلك الفرق
مكسبا للتاجر) . والدلال يأخذ نسبته معلومة تبلغ ١٪ من

ثمن الحلى المباع فلا ينتهى النهار إلا وقد حصل على بضعة قروش بمثابة أتعاب هو ربح عمله .

وكثيراً ما يحدث تلاعب بواسطة هؤلاء الدالين ، ونعود فنقرر أنه يجب أن تكون الثقة فى التاجر أولاً تحاشياً من مثل هذا التلاعب .

الدماغه : هى قلم من أقلام الحكومة تابع لمصلحة الكيمياء (وزارة المالية) وهى مختصة بفحص ودمغ أنواع الحلى ذهبية أكانت أم فضية . وتتقاضى ضريبة مقدارها خمسة مليمات عن كل درهم من الذهب ونصف مليم عن كل درهم من الفضة ، أما السبائك فتتقاضى على كل سبيكة (مهما كان وزنها) أربعة قروش . وعملها هو استلام قطعة الحلى موزونة بالدرهم

مع إعطاء إيصال مؤقت بذلك . فيتسلمها الجشنجى ويقتطع منها قطعة تزن تقريباً أربعة قراريط وذلك فى القطع الكبيرة وأقل من ذلك فى القطع الصغيرة ، فياًخذها ويحللها ، فإذا تبين له أن عيارها موافق مضبوط أو أكثر من العيار

المطلوب وضعه عليها ضرب عليها العيار ورقم العيار المطلوب
مع إشارة مصلحة الدفعة وتاريخ سنة الدمغ .

الحجم الحقيقي

النكبير



دمنان التجم

العارورمز
قلم الدمغة

الشارة

التاريخ



٨٧٥

دمغة السبائك

الحجم الحقيقي

النكبير

النكبير



دمنان النغة

العارورمز
قلم الدمغة

الشارة

التاريخ













وقد قسمت مصلحة الدمغة أنواع الدمغات على أصناف الحلي إلى عدة أوضاع بأشكال مختلفة كي لا يلتبس الأمر على الجمهور . فمثلا (عرايس البرقم) الذهب توضع عليها الدمغات بعرض العروسة والعرايس الفضة توضع عليها الدمغات بطول العروسة . وهكذا من مختلف الأوضاع في متباين الأشكال .

وقد اتخذت كل مملكة شارة خاصة أو جملة شارات لتمييز أنواع الحلي التي دمغت بها ، واليك نموذجا من دمغات الدول المختلفة المعترف بها من الحكومة المصرية

وقد اعتبر عيار الذهب من ١٠٠٠ سهم وكذلك عيار الفضة من ١٠٠٠ سهم ولكن تداول الناس على تسمية الصافي من الذهب عيار ١٠٠٠ لفظه عيار ٢٤ قيراط وفي النماذج الالية رمز لكلمة قيراط بحرف (ق)

- ٢١ -

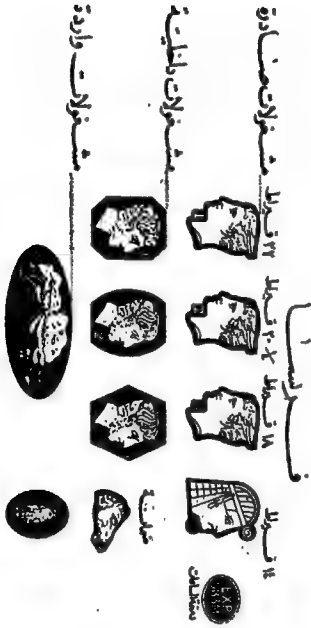
انجلترا

٢٢ قيراط	١٨ قيراط	
		
اشارة	عيار	التاريخ
١٢ قيراط	٩ قيراط	
		
عيار	ملاحة قيراط	التاريخ
		
	٣٧٥	مشغولات اجنبية
		
	٩١٦	مشغولات اجنبية

دفعات الذهب

٩٢٥ (سليم)		
		
اشارة	عيار	تاريخ
		
	٩٢٥	مشغولات اجنبية
		
	٩٥٨٤	مشغولات اجنبية

دفعات الفضة



دمغات الذهب

فرنسا

مشغولات صادرة ٩٥٠



٨٠٠



مشغولات داخلية



مباركوي



ساعات



مشغولات واردة



دمغات الفضة

إيطاليا ساعات

١٢٦ قيراط



١٨ قيراط



١٣ قيراط



دمغات الذهب

إيطاليا

٩٥٠



٩٠٠



٨٠٠



دمغات الفضة

ألمانيا
٨٠٠



ملطية - أصحاب المصانع يضمنون
السلامة الاسماطونية
على المشغولات، برخصة
من الحكومة

ألمانيا
١٤ قيراط



ملطية - أصحاب المصانع يضمنون
السلامة الاسماطونية
على المشغولات، برخصة
من الحكومة

بلجيكا
١٨ قيراط ١٩ قيراط



نرويج
١٤ قيراط



سويسرا

١٨ قيراط



١٤ قيراط



مشغولات

طائرة



سويسرا

٨٧٥



٨٠٠



مشغولات

طائرة



روسيا
٩١ ٨٨ ٨٤
٩٥٠ ٩١٦ ٨٧٥



ملطية - يضاف لذلك قيراط ١٨ و ١٤ قيراط
بلجيكا



روسيا

٥٦ و ٧٢ و ٨٢ و ٩٦ و ٩٦
١٤ و ١٨ و ٢٠ و ٢٢ و ٢٢



ملطية - يضاف لذلك قيراط ١٨ و ١٤ قيراط

هو لاند

٩٢٤

٨٣٢

شيكوت غلالم
٨٣٢، ٩٢٤

شيزلات زارنده
٧٥٠
٧٥٠



سليقة: - يضاف الفاكه من التاج وملاز قد القديمة

السويدي

٨٣٠



بيلغاريا

عيار ٩٥٠ و ٩٠٠ و ٨٥٠ و ٧٥٠ و ٥٠٠

الملاحة: - تاج القيصرو فندرة ١-٥ قديمات للتوقيعه

استبانيا

٩ دندرو فستادى عيار ٩١٦ و ٧٥٠ سلفيدر

الملاحة: - - التاج فوق الجدار بالمستور

تريكيلا

٩٠ ق المانية

الملاحة: - القيصرو صندان الياسميدر ٩٠

المسترب

٨٠٠ و ٧٥٠

الملاحة: - - ثلاثة اسطاح مقبوضه ومعلامة التاج

رومانيينا

٩٠٠ و ٨٠٠ و ٧٥٠

هولاند

٢٢ قيراط



٣٠ قيراط



١٨ قيراط



١٨ قيراط



مشغولات
صغيرة الحجم
٢٠ و ٢٢ و ١٨ قيراط



مشغولات
واحدة
أو اثنتين
١٨ و ٢٠ و ٢٢ قيراط



ملحوظة - يضاف لذلك علامتا قسم الذهب والتاريخ

السويد

١٣ و ٢٠ و ١٨ قيراط



M

N7

23K

تشكو سلوفاكيا

مشغولات صغيرة الحجم

٧٥٠ (١٨ ق)

٥٨٠ (١٤ ق)

٩٢٠ (٢٢ ق)



٩٠٠

مشغولات صغيرة الحجم
٨٠٠

٧٥٠



٩٠٠



ترکيا

اشارة عمومية

٢٢ ق

١٨ ق



١٤ ق

٧ ق



ترکيا

٩٠٠



اللانسرک

٥٨٥ (١٤٤ ق)



النارنج 22٠

٩٠ (١٤٢ ق)

اللانسرک

٨٢٦ الاقل



٩٠٠



اللانسرک

فهره بخت (١٤٤ ق) الاقل
السلامة يا شفاة انبج مقربة وعلامه نارنج

السرب
١٨ و ١٤ قباط

زومانيا

٩٠٠ و ٨٥٠ و ٧٥٠ و ٥٨٢ و ٥٠٠ مطهره
(١٤٢ و ٢٢٤ و ١٨ و ١٤ و ١٢ قباط)

بلخاري

٩٢٠ و ٨٤٠ و ٧٥٠ و ٥٨٣ و ٥٠٠ و ٣٣٨ ميلم
(٢٢) ٢٠ ١٨ و ١٤ و ١٢ و ٨ قسطنطين
السلامة - تاج القيصرون ١ - ٦ للمعونات للتربية

٩٠٠

٩٢٠ (٢٢ ق)

٩٥٠



الفسا والحس

٩٥٠

٩٠٠

٨٠٠

٧٥٠

مشغولات دارة



٩٣٥

٩٢٥

٩٨٦ (٢٣ ق)



مشغولات داخلية صينية انجم قبل ١٩٢٢
(١٨ ق) ٧٥٠ (١٤ ق) ٥٨٠



يوجوسلافيا

مشغولات داخلية صنفين الحجم
٥٨٢ (١٤ ق) ٧٥٠ (١٨ ق)



٩٠٠



٨٠٠

٧٥٠



مشغولات اجنبية

٨٠٠

٧٥٠

مشغولات اجنبية

٧٥٠ (١٨ ق)

٥٨٢ (١٤ ق)



اسپانیا

دنیرو ۱۱
(۹۱۶)

دنیرو ۹۰۰
(۷۰۰)



تونس

عیار تقریبی
۸۰۰

۹۰۰

۸۰۰



البورقوغال

مشغولات ذات هم من ٩١٩ ٨٢٣

مشغولات ذات هم من ٩١٩ ٨٢٣

مضبوط



تفصيل



البورقوغال

مضبوط

٢٢ قمر

١٩ قمر

تفصيل ٢٢ قمر

١٩ قمر



الفسا والجس

٢٢ قمر

٢٠ قمر

١٨ قمر

١٤ قمر

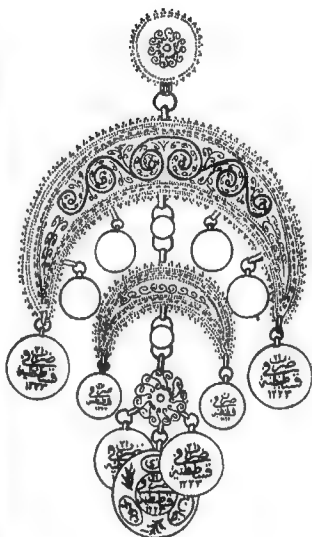


مشغولات واردة

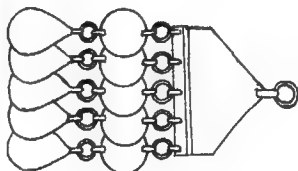




سوار بقفل رقم (۲)



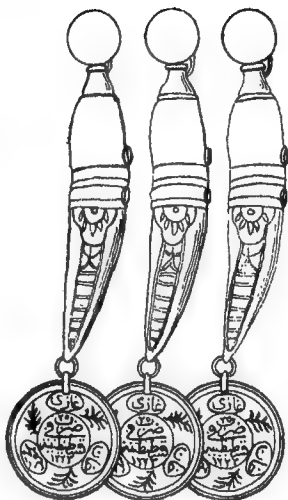
کردان هلال رقم (۱)



دندش رقم (۳)



مشرف (۵)



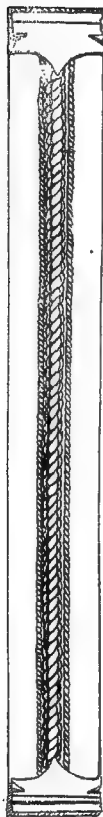
شمعیری رقم (۴)



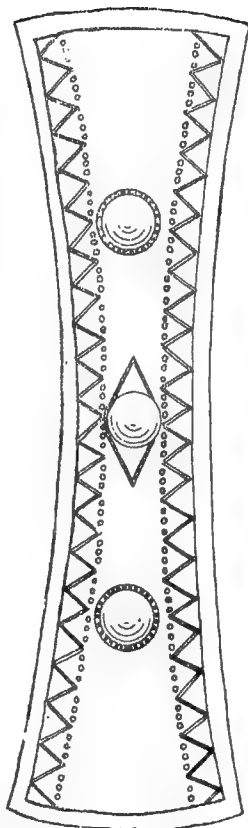
حلق مروحه (۷)



حلق بکاه رقم (۶)



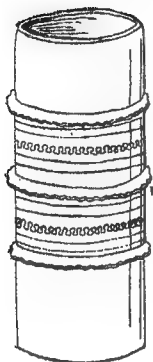
سوار سلتات (۱۰)



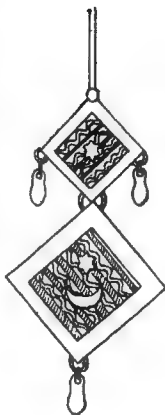
سوار عربی (۹)



سوار یقفل (۸)



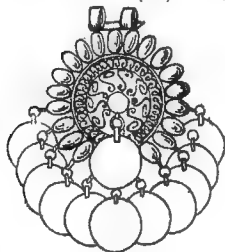
عروسة رقع (١٣)



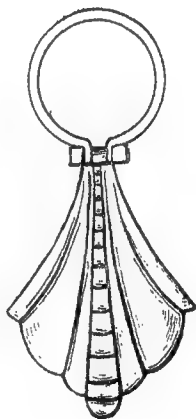
حلق غربال (١٢)



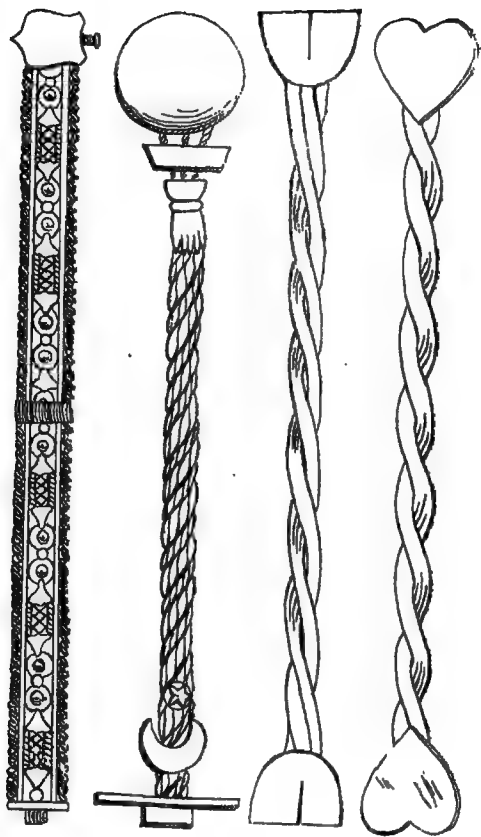
حلق شباك الحسين
(١١)



حلق ساقية (١٥)



حلق خنجر (١٤)

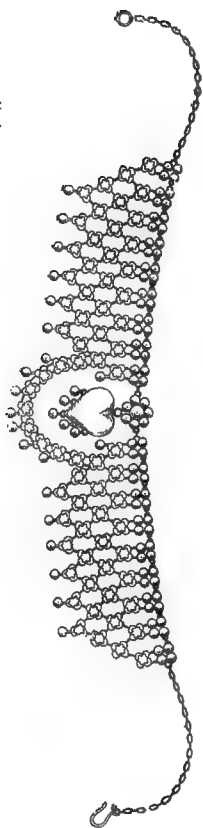


سوار بقفا: (۱۹)

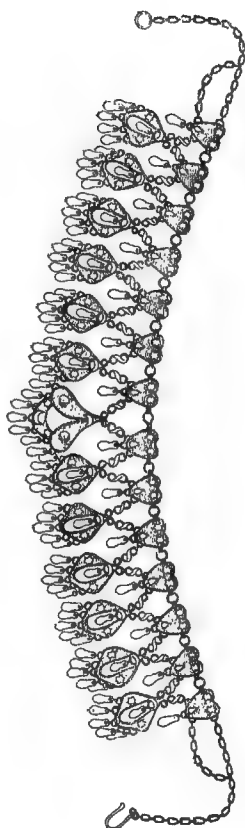
سوار یضاوی
(۱۸)

سوار اسکندرانی
(۱۷)

سوار عاده
(۱۶)



کردان بزره رقم (۲۰)



کردان عش بلبل رقم (۲۱)



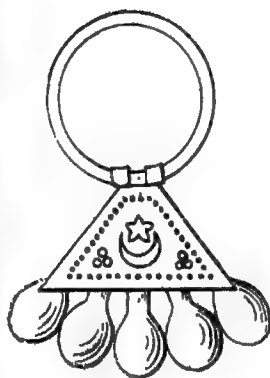
قرون صنيعة (٢٠)



مروسة صنيعة (٢١)



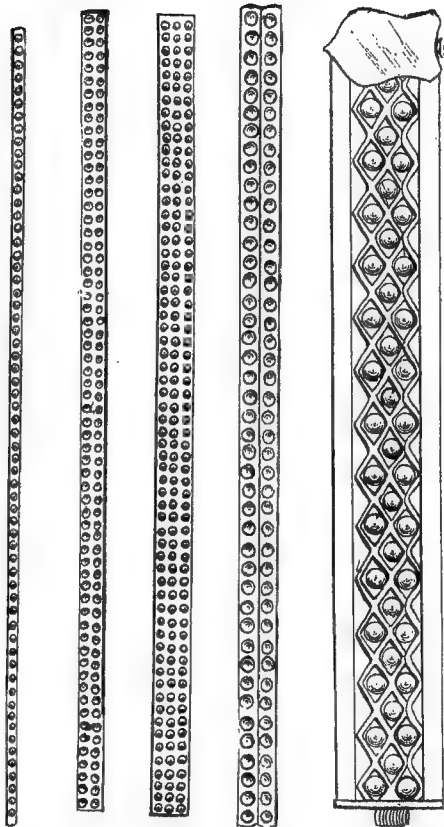
نوریشه (۲۴)



حلق جرجاوی (۲۳)



سوار بقفل (۲۲)



غواشات (۲۶)

سوار بقل (۲۵)

النقود

النقود هي الأداة التي يتبادل بها الناس المنافع بأقل مشقة أو عناء لأن التبادل لا يتم بدونها إلا بغاية الضعوبة ،
وقلما يتبادل الناس خدمته بمتاع أو متاعا بمتاع ، بل الغالب أن من يؤدي خدمة الى غيره يأخذ نقودا نظير خدمته ،
وأن من يبيع لغيره متاعا يأخذ نقودا نظير متاعه .
الذهب والفضة من المعادن التي خصصت لضرب النقود وذلك لعدة وجوه :

- ١ الذهب والفضة سهلا للحل بمعنى أن جزءا صغيرا منها يعادل كمية كبيرة من البضائع .
- ٢ وهما غير قابلين للتلف .
- ٣ معدنها متحد الصفة ، فالذهب النقي لا يختلف في شيء عن مثله ومهما امتزج بجسم آخر سهل علينا معرفة مقداره .
- ٤ ينقسمان بسهولة بدون نقص اذ يكون مجموع

الأجزاء مساويا للأصل في القيمة.

٥ لا نفرادهما بالهجة والرواء ، ولاختصاص الذهب بالثقل يصعب تزييفه ، وبمجرد التعود يتيسر معرفة الغش والاحتراس منه .

٦ نظراً لطول بقاء النقش الذي تنقشه الحكومات عليهما لما بهما من صلابة .

وبالرغم من أن الماس وإن صغر حجماً وكبر قيمة فانه لا يصلح عملة لأن الماسة الواحدة اذا قسمت الى جزئين أو أكثر ضاعت قيمتها .

تنقسم النقود الى قسمين : نقود مضروبة ونقود غير مضروبة (ليس عليها نقش أو كتابة)

فالنقود غير المضروبة مثل نقود قدماء المصريين فهي عبارة عن حلقات أو أقراط من الذهب تتفاوت مقاديرها بتفاوت وزنها .

والنقود المضروبة : اختلف المؤرخون في مخترعها فقال بعضهم : إن مخترعها قيودون ملك ارغوس من بلاد

اليونان في القرن الثامن قبل الميلاد . وقال هيرودوتس
إن الليديين وهم سكان ليديا بآسيا الصغرى أول من
استعمل النقود من الذهب والفضة ثم انتشرت النقود
المضروبة وكان منها النقود الأتيكية والايجينية ثم النقود
الاسكندرية التي ضربت في الاسكندرية في عهد البطالسة
ثم النقود الفينيقية والقرطاجينية ونقود اليونان والرومان
والفرس . وكل نوع من هذه النقود من الذهب أو الفضة
أو النحاس كانت مميزة بنقوش وشارات خاصة أو أسماء
الملوك أو رسومهم .

نقود العرب قبل الاسلام : كان العرب قبل الاسلام
يتعاملون بنقود كسرى وقيصر وهي الدراهم والدنانير ،
وكانت الدنانير ذهبية والدراهم فضية . وكانت نقودهم
نحاسية (الحبة والدانق) . ومرجعها الوزن لأن المراد
بالدينا قطعة من الذهب وزنها مثقال ، والمراد بالدرهم
وزن درهم من الفضة ، ويقدر اليوم الدينار بأربعين
قرشا ، وكان الدينار عند العرب عشرة دراهم ، وبعبارة

أخزي فالدرهم من الفضة يعادل أربعة قروش مصرية :
وقد ذكر أن الدراهم الفارسية كانت ثلاثة أوزان ،
منها درهم على وزن المئقال عشرين قيراطا ودرهم على وزن
المئقال اثني عشر قيراطا ودرهم وزنه عشر قيراط .

كانت الدينار عند العرب قبل الاسلام صنفين
(دنانير هرقلية أو رومية) و (دنانير كزوسية أو فارسية)
وقد ورد أن الدنانير سميت دينير ثم سميت دينار .

النقود الإسلامية : — ورد ذكر الدينار في القرآن
في سورة آل عمران (ومن أهل الكتاب من إن تأمنه
بقنطار يؤده اليك ومنهم من إن تأمنه بدينار لا يؤده
اليك إلا مادمت عليه قانعا) وكذلك ورد ذكر الدرهم في
القرآن في سورة يوسف (وثروه بثمان بئس دراهم
معدودة وكانوا فيه من الزاهدين)

في عصر الدولة الأموية ضربت النقود الذهبية فام
٧٧ هجرية ، (٦٩٧ م) ميلادية ولم يضعوا أسماء ملوكهم
عليها بل اقتصروا على ذكر السنة فقط وكان وزن الدينار

٤,٢٧ جراماً أو ٢١,٩٠ قيراطاً . وقد كتب على أحد وجهيه ما يأتي :

لا إله إلا الله وحده لا شريك له
محمد رسول الله أرسله بالهدى ودين الحق ليظهره على
الدين كله

وعلى الوجه الآخر كتب

الله أحد الله الصمد لم يلد ولم يولد

بسم الله الرحمن الرحيم هذا الدينار في سنة سبع وسبعين
وفي سنة ٧٩ هجرية ضرب درهم من الفضة وزنه
٢,٧٣ درهماً ومنقوش عليه كتابة مشابهة للدينار الذهبي .

وفي عام ٩٢ هجرية ضرب نصف الدينار وهو وزن
٢,١١ جراماً وفي سنة ٩٣ هجرية ضرب ثلث الدينار وهو
وزن ١,٤٢ جراماً .

أول من ضرب الدينار في مصر هو أحمد بن طولون
في سنة ٢٥٤ هجرية (٨٧٦ ميلادية) وسميت « الأحمدية »
في زمن المعز لدين الله ضرب القائد الحسن تجوهر .

الصقلي دنائير سميت المعزية سنة ٣٥٨ هجرية كتب على
أحد وجهيها ثلاثة أسطر :

دعا الامام المعز لتوحيد الصمد الأحد

المعز لدين الله أمير المؤمنين

ضرب هذا الدينار بمصر سنة ٣٥٨

وضرب على الوجه الآخر

لا إله إلا الله محمد رسول الله

أرسله بالهدى ودين الحق

ليظهره على الدين كله ولو كره المشركون

في عام ٨٥٣ هجرية أبطل صلاح الدين نقود مصر

وضرب دنائير ذهبية ثم في سنة ٨٠٨ هجرية أي (١٢٠٥

ميلادية) ضربت الدنائير الناصرية نسبة الى السلطان

الناصرى فرج بن برقوق .

وفي عام ٨١٥ ضرب السلطان الملك المؤيد الدينار

زن مثقالا وقد ميزه بكلمة مثقال على أحد وجهيه .

وفي عام ٩١٣ هجرية (٥٠٨ ميلادية) ضرب

السلطان الملك الأشرف قانصوه الغورى الدينار (مجنزراً)
أى بحافة مشرشرة .

ولما كان الشيء بالشيء يذكر فإن أول من ضرب
الدينار التركى وعليه الطغراء هو السلطان عثمان مؤسس
الدولة العثمانية سنة ١١٦٨ هـ وفى عهد عبد الحميد الأول
سنة ١١٨٧ هجرية (١٧٧٣ ميلادية) كتب تاريخ اليوم
والشهر والسنة على الدينار وذلك لأول مرة فى التاريخ وفى
عهد محمود الثانى سنة ١٢٢٣ ضربت العدلية وهى تساوى
١٠٠ قرش ووزنها ٨,٣ جرام .

وفى عام ١٢٥٥ هـ ضرب الدنيا بمصر ووضع على
وجهه الطغراء وتحتها ١٠٠ قرش وفى الوجه الآخر ضرب
فى مصر سنة ١٢٥٥ هـ ووزنه ٨,٥ جرام .

ضرب فى زمن الفاطميين فى دار الضرب بالقاهرة
دنانير وخراريب وكان وزن الدينار مثقالا وينقسم الى
٢٤ قيراطا ووزن القيراط ٤ حبه .

فى عام ٨٠٦ هـ تم استعمال البندقى والفندقى وغيرهما

في مضر وقد كان أول ظهورها في القسطنطينية وصار التعامل بالبندق لغاية عام ٨٨٣ هـ في عهد السلطان محمد الثاني وكان مثل الدينار في الوزن والعمارة .

وأول ما ضرب (المحبوب) في مصر عام ١١٤٨ هـ ولما دخل الفرنسيون مصر عام ١٢١٣ هـ كانت المحاييب وانصافها وأربعها تضرب في مصر .

في عهد سناكن الجنان محمد علي باشا ضربت القروش النحاسية ثم العشرة والخمسة والأيدي وذلك في عام ١٢٢٥ هـ وقد استمر ذلك الى مدة عباس الأول ماعدا الأيدي فانه أبطل استعماله .

واستمر الجال على ذلك حتى ١٢٧٦ هـ حيث كبر استعمال العملة النحاس البرنزية وهي القرش ونصفه وربعه وثمنه وظل ذاك متداولاً حتى عهد الخديوي اسماعيل باشا .

وفي الفترة ما بين ١٢١٣ الى ١٢٨٦ هـ كانت النقود المستعملة كثيرة ومختلفة الأسماء وأهمها الفندقي ، الحجر

المحبوب ، الخيرية ، المحمودية ، المجيدية ، العدلية ، الريال
ابو مدفع ، الريال المسكوفى ، الريال الشنكو ، الريال ابو
طاقة .

العملة المصرية الرسمية

فى ١٤ اغسطس سنة ١٨٨٤ تقرر تشكيل لجنة للنظر
فى مسألة العملة المصرية وتوحيدها وادخال الاصلاحات
اللازمة عليها ، وقد عرضت اللجنة على مجلس النظار نتيجة
بحثها وبناء على قرارها وتصديق مجلس النظار عليه صدر
ديكرى توفى ١٤ نوفمبر سنة ١٨٨٥ بالعملة المصرية الرسمية .
العملة المصرية الرسمية هى .

<u>عملة ذهب</u>		الجنيه	وزنها بالجرام
قطعة ٥٠ قرشا	٤,٢٥٠	»	»
» ٢٠	» ١,٧٠٠	»	»
» ١٠	» ٠,٨٥٠	»	»
» ٥	» ٠,٤٢٥	»	»

عيارها ٠,٨٧٥ ذهب ٠,١٢٥ نحاس ومسموح العيار

جزء من ألف أزيداً وأقل من العيار الرسمي ومسحوج الوزن
جزءان من ألف أكثر أو أقل من الوزن الرسمي
وذلك في الجنيه ونصفه وخمسة أجزاء في باقي القطع
الذهبية .

عملة فضة	قطعه ٢٠ قرشا	٢٨ وزنها بالجرام
» ١٠ »	» ١٤ »	»
» ٥ »	» ٧ »	»
» ٢ »	» ٢,٨٠٠ »	»
» ١ »	» ٢,٤٠٠ »	»

(عيارها $\frac{٨٣٣}{٢}$ فضة من ألف $\frac{١}{٢}$ ١٦٦ نحاس من ألف)

عملة نيكل : قطعة خمسة أعشار القرش (قرش تعريفه)

وزنها ٤ جرام

» عشري القرش (نيكله) ٢,٥٠٠ »

» عشر القرش (مليم) ١,٧٥٠ »

عيارها $\frac{٢٥}{١٠٠}$ نيكل $\frac{٧٥}{١٠٠}$ نحاس

عملة برونز قطعة $\frac{1}{4}$ عشر القرش (عشرين خردة)
« $\frac{1}{8}$ عشر القرش (عشرة خردة)
عيارها ٩٥٪ نحاس، ٤٪ قصدير، ١٪ توتية
جميع الأنواع منقوش عليها الطغراء السلطانية وسنة
جلوس السلطان وسنة حكمه وجملة (ضرب في مصر)
وقيمة القطعة.

نقود العصر الحديث : ممتاز نقود العصر الحديث
باختلافها في الوزن والشكل والوضع ولكل مملكة نقودها
الخاصة بها يميزها اختلاف اللغات وتباين الأشكال من
صور الملوك أو رؤساء الحكومات أو رسوم خاصة في
المملكة من مناظر أعلامها وأهم آثارها وغير ذلك من
المميزات الخاصة.

الوحدة الشائعة هي الجنيه وهو لفظ يطلق على
الوحدة الذهبية المختارة في كل أمة. وهذه الجنيهات
المختلفة مكونة من وحدات مختلفة من أنواع العملة التابعة

لها ، وكل جنيه من مختلف الأنواع والأشكال يمكن تحويل ثمنه إلى عملة أخرى وذلك باحتساب الذهب الخالص فيه بالنسبة إلى الذهب الصافي في الجنيه الآخر ، ولهذا فإنه يمكن تحويل قيمة أى مبلغ من عملة خاصة إلى نفس قيمته من عملة أخرى .

إذا قارنا جنيهات مختلف الأمم ببعضها ، نجد لها متفاوتة في مقدار الذهب الخالص المكونة منه مختلفة في الوزن ومتغايرة في الشكل واللون ، على أن بعض الدول قد تحالفت على إيجاد نوع واحد من النقود ، وبعض دول أخرى عم استعمال نقودها في بلاد أخرى بالنظر إلى نفوذها أو سيطرتها عليها .

وقد أطلق على تحالف الدول عام ١٨٦٥ م (الاتحاد اللاتيني) وهو تحالف أبرم بين فرنسا وبلجيكا وسويسرا وإيطاليا وانضمت اليهن اليونان عام ١٨٦٨ م ثم التحقت بهن فنلاند ورومانيا والصرب واسبانيا وأكبر جمهوريات أمريكا الجنوبية . وتجدد هذا التحالف مرارا

وهو ينص على أن تكون نقود هذه الدول متساوية وزناً وقيمة ، فضة كانت أم ذهباً ووحدة حسابها الفرنك من الفضة وينقسم الى مائة جزء ، كل منها (سنتيم) ، ويتكون من مجموع الفرنكات قطع النقود الذهبية .
أما الدول الأخرى فلكل دولة عملتها الخاصة بها

انجلترا : أساس نقودها (الشلن) من الفضة وكل عشرين شلناً تساوى جنيها ذهبياً قيمته ١٧,٥ قرش والشلن يساوى ١٢ بنساً (من النحاس) والأخير يساوى ٤ فاردينج .

الروسيا : أساس نقودها (الروبل) وهو الريال الروسى ويساوى ٢,٦٦ فرنك أى ١٠,٢٧٥ قرشاً . وعملتها الذهبية (الليرة) (أمبريال) وتساوى عشرة روبلات .

المانيا : أساس نقودها (المارك) الفضة وينقسم الى ١٠٠ جزء (فينيك) ويساوى ٤,٧٥ قرشاً وعملتها الذهبية

الكرون يساوى عشرة ماركات .

النمسا والمجر : وحدة نقودها الكورون النمساوى

يساوى ٤,٠٥ قرش وكل ٢٠ كورونا تساوى ليرة ذهبية

قيمتها ٨١ قرشا وينقسم الكورون الفضة الى ١٠٠ هيلير

هولنده : وحدة نقودها الفلورين ويساوى ١٠٠

سنت قيمته ٨,٥ قرش وكل عشرة منها يساوى ليره

ذهبية هولندية .

البرتغال : أساس نقودها الريال البرتغالى (ميل ريس)

أى ألف ريس وقيمته ٢١,٦٥ قرشا .

أمريكا : وحدة نقودها الريال الامريكى (دولار)

قيمته ٢٠,٠٢٥ قرش أى ريال مصرى وربع ملليم .

اليابان : وحدة نقودها الريال اليابانى (ين اويان)

ويساوى ١٠٠ سنس قيمته ١٧ قرش .

الفرس : وحدة نقودها (الطومان) يساوى ١١,٨٨

فرنك قيمته ٤٥٨ ملليم .

الهند : وحدة نقودها (الروبية) تساوى ١٦ (أنا) قيمتها ٦٤ قرش والليرة الهندية ١٥ روبية وتسمى (موهر)
الصين : قاعدة النقود الصينية مسكوكات نحاسية يساوى كل ١٢٠٠ منها قطعة نقد تسمى (هيكوان) وهو الريال الصينى وقيمته ٢٢ قرشا والجنيه الانكليزى يساوى ٤,٥٩ من الريال الصينى وقد ضربت الحكومة الصينية ريالا لا يشبه الريال الأمريكى .

سوريا : نسبة القرش المصرى الى نسبة القرش السورى كنسبة ٧ : ٥ اى يساوى ٥ القرش السورى .
العراق : أصبح الدينار العراقى وحده قياسية للتعامل فى الاسواق وهو يعادل الجنيه الانكليزى تماما وهو يحتوى على ١٠٠ فلس وهذه الوحدة كبيرة بالنسبة الى الجمهور الذى يحتاج الى وحدة تكون مناسبة لحاجاته لذا صكوا قطعة تسمى (ريالا) مؤلفة من ٢٠٠ فلس .

الحجاز : وحدة نقودها الجنيه وهو يساوى ١٠٠ قرش

جاوه : وحدة نقودها الجنيه الأمريكى وهو
يساوى ١٦ روية ومنها سينكوجاوى = ٢٦ روية =
٣ ريال حجازى سعودى وكل ريال سعودى = $\frac{9}{16}$ رية =
قرش مصرى .

جدول يشمل أنواع العملة فى مختلف الممالك والبلاد مع ذكر
أوزانها وحسابها بالعملة المصرية .



جدول يشمل أنواع العملة في مختلف الممالك

الدولة	نوع العملة	الوزن بالجرم	الوزن بالجرام	المبار	وزن الذهب	القيمة	القيمة الحسابة	القيمة المقددة	القيمة بالمليم
		ط	جر	ط	جر	ط	الوحدة والنسبة	الوحدة والنسبة	بالجليم
فرنسا	٢٠ فرنك (بنتو)	٦,٤٥١٦	١	١٥	٩٠٠	١١	٠,٠٣٨٥٧٥	٠,٠٣٨٥٧٥	٧٧١٥
بلجيكا	٢٠ فرنك (بنتو )	.	.	.	.	.	.	.	.
سويسرا	٢٠ فرنك (بنتو )	.	.	.	.	.	.	.	.
إيطاليا	٢٠ ليرة	.	.	.	.	.	.	.	.
اليونان	٢٠ دراخمة	.	.	.	.	.	.	.	.
رومانيا	٢٠ لاي	.	.	.	.	.	.	.	.
السرب	٢٠ دينار	.	.	.	.	.	.	.	.
بلغاريا	٢٠ ليفا	.	.	.	.	.	.	.	.
اسبانيا	٢٠ بيزتا	.	.	.	.	.	.	.	.
فندلاند	٢٠ مارك	.	.	.	.	.	.	.	.
انجلترا	٢٠ شلن	٧,٩٨٨٠٥	٢	٤,٩٥	٩١٦	١٦	٠,٩٧٥	٠,٩٧٥	٩٧٥
ألمانيا	٢٠ مارك	٧,٩٦٤٩٥	٢	٤,٩٨	٩٠٠	٢	٠,٤٧٦٣٣	٠,٤٧٦٣٣	٩٥٢,٤٨
النمسا	٢٠ كرون	٦,٧٧٥٠٧	١	١٦,٧	٩٠٠	١	٠,٤٠٥١	٠,٤٠٥٠٨	٨١٠,٢
روسيا	١٥ روبل	٢٢,٩٠٣٦	٦	٩,٤٥	٩٠٠	٥	٠,١٠٢٨٧	٠,١٠٢٨٧٢	١٠٢٨
الهند	٢٠ كرون	٨,٩٦٠٥٧	٢	٩,٩٥	٩٠٠	٢	٠,٠٥٤	٠,٠٥٣٥٧٧	١٠٨٠
الترونج	٢٠ كرون	٨,٩٦٠٥٧	٢	٩,٩٥	٩٠٠	٢	٠,٠٥٤	٠,٠٥٣٥٧٧	١٠٨٠
هولندة	١٠ فلورينات	٦,٧٢	١	١٦,٥٥	٩٠٠	١	٠,٨٠٥	٠,٨٠٣٥٩	٨٠٥
البرتغال	١٠ ماريست	١٧,٣٣٦	٥	١٦,٣	٩١٦	٤	٠,٢١٥٩٨	٠,٢١٥٩٨	٢١٥٩
تركيا	جنيه عيسى	٧,٢١٧	٢	١	٩١٦	١٥	٠,٨٧٨٨٨	٠,٨٧٨٨٨	٨٧٧,٥
الولايات المتحدة	١٠ دولار (ايحبل)	١٦,٧١٨	٤	١٣,٧	٩٠٠	٤	٠,٢٠٠٢٥	٠,٢٠٠٢٥	٢٠٠٢,٥
المجم	١٠ كرائات (تومان)	٢,٧٨	—	١٤,٧٥	٩٠٠	—	٠,٣٤٤٤	٠,٣٤٤٤	٣٤٤,٤
اليابان	٢٠ ين (ينا)	١٦,٦٦٥	٤	١٣,٤٥	٩٠٠	٤	٠,١٩٦٥	٠,١٩٦٥	١٩٦٣
مصر	١٠٠ قرش (جنيه)	٨٥	٢	٧,٥٨	٨٧٥	٢	—	—	١٠٠٠

نماذج من العملة الغير رسمية المصكوكة بالصاغة وتستعمل حلية
ويشترط دمجها ، وذلك بخلاف العملة الرسمية المعترف بها من
الحكومة المصرية فهي لا تدمج ؛ واوزان تلك العملة غير محددة



فرج —————



ودية —————



قازية



نصف غازية



ربع غازية

برقة



بندي



الذهب

الذهب أول معدن استرعى نظر الانسان وقد كان معروفا من قديم في عصور الحضارة المتقدمة عند المصريين والسوريين وغيرهم؛ ومن ذلك العهد تطورت الحلي وتقدمت مع رقى العالم ومدنيته ، وللذهب مزايا ممتازة جعلته مخصصا لتمثيل الثروات وتسهيل العلاقات الاقتصادية . ومن مميزات انه يحفظ الى ما شاء الله دون أن يلحق به تلف أو عطب وهو واحد في كل مكان ، فليس يوجد فرق بين ذهب أمريكا وذهب أفريقيا ؛ وهو لا يفقد شيئا من قيمته مهما جزيء الى أجزاء صغيرة وقيمة مجموع الاجزاء يعادل قيمته الأصلية . ومن الصعب تزيفه ، كذلك من السهل معرفة المغشوش منه .

الذهب منتشر بكثرة في الطبيعة ولكنه يوجد مشتتا فيتكلف استخراج مصاريف باهظة . وهو يوجد منفردا ولكن في أكثر الحالات يكون مصحوبا

بمقادير مختلفة من الفضة وقليل من النحاس والحديد والزنك والبزموت والبلاديوم . وهو يوجد على حالتين : الأولى على هيئة عروق ذهبية متناثرة في الصخور الصلبة ، والثانية على هيئة تبركان أصله في الصخر ثم تفتت ، كذلك يوجد في ماء البحار وباختبار مياها المتعددة وجد أن النسبة تختلف بين (٥ الى ٢٦٧) جزء ذهب في (١٠٠٠,٠٠٠,٠٠٠) جزء من الماء .

الذهب ككتلة له لون أصفر خاص وبواسطة الانعكاسات الضوئية الكثيرة يصبح لونه برتقالياً وربما أحمر ، وهذا اللون يمكن تغييره بإضافة معادن أخرى الى الذهب . وقليل من الفضة يضاعف إصفرار لون الذهب ، وإذا زادت كمية الفضة من $\frac{30}{100}$ الى $\frac{40}{100}$ ينتج لون أخضر يتميز به عن غيره . وسبائك الذهب المزوجة بالفضة لها لون من أصفر باهت الى أبيض ناصع ، وهو يتوقف على كمية الفضة الموجودة بها ، فإذا ما زادت كمية الفضة عن $\frac{70}{100}$ مال لون السبيكة الى البياض . والذهب

المستعمل في المجوهرات مكون من ٧٥ ٪ فضة و ٢٥ ٪ ذهب ويطلق عليه اسم الذهب الأخضر .
ومن جهة أخرى فإن النحاس يؤثر على لون السبيكة الذهبية ويزيد احمرارها ؛ فمثلا وحدة النقود الانكليزية الذهبية التي عيارها (٢٢) ذهب من (٢٤) أو ٩١,٢٧ ٪ ذهب ، ٨,٣٣ ٪ نحاس لونها أشد احمراراً من المعدن الخالص (النقي) .

إذا كان الذهب خالصا نقيا كان أكثر المعادن مرونة وقابلية للسحب ، ويمكن طرده الى شرائط سمكها ٠,٠٠٠٠١ من المليمتر ، وكل جرام منه يمكن سحبه سلكا يبلغ ميلين في الطول .

والفضة تكسب الذهب مرونة وتجعله صالحا للطرق والسحب وبالعكس فالنحاس يكسبه صلابة وهذه السبائك الاخيره تستعمل في صنع العملة ، أما السبائك المكونة من ذهب وفضة ونحاس فهي قابلة للطرق والسحب ويغلب عليها اللون الذهبي وهي تستعمل في

صنع الحلى الذهبية . والسبائك الممتزج بها من ١٠٪ إلى ٢٠٪ بلاديوم لونها أبيض تقريبا وهذه تستعمل في صناعة المجوهرات كما يستعمل الذهب والبلاتين .

ودرجة صهر الذهب ١٠٦٣° ودرجة غليانه ٢٥٠٠° والذهب موصل جيد للكهرباء وهو لا يتأثر في الهواء ولا في الماء تحت أى مؤثر من مؤثرات الحرارة وهو لا يذوب في حمض النتريك (ماء النار) ولا في حمض الكلوريك أو الكبريتيك ولكنه يذوب في حمض السيلنيك الساخن ويذوب أيضا في محلولات الكبريت القلوية .

وهو لا يتحد مع الأكسجين مباشرة تحت أى مؤثر من المؤثرات ولكن أكسيد الذهب وهيدروكسيده تعمل بطريقة غير مباشرة .

حمض النتريك (ماء النار) الساخن يؤثر على جميع المعادن ولكنه لا يؤثر في السبائك المكونة من ذهب وفضة أو ذهب ونحاس أو المكونة من ذهب وفضة

ونحاس ، فاذا كانت نسبة الذهب لا تزيد عن ٣٣٪ فإن
الفضة والنحاس تتبقي في المحلول .

السبائك المكونة من ذهب وزئبق يطلق عليها

اسم أمالجام Amalgams

إذا مس قليل من الزئبق قطعة من الذهب إبيض
لونها في الحال ، فاذا أردنا تنقيتها تسخن لدرجة الاحمرار ،
أما إذا امتزج الزئبق بالذهب كما هو في سبائك الامالجام
وأردنا تنقيتها من الزئبق فنجرى العمل الآتي :-

يوضع على السبيكة رصاص وتصهر ، فيمتزج الرصاص
بالذهب ويبقى الزئبق منفرداً . . . وبعد ذلك يصهر مع
سبيكة الذهب والرصاص زنك ، فيمتزج الذهب والزنك
ويكونان طبقة هشة تطفو على سطح الرصاص
وتتكون سبيكة من الذهب والزنك يمكن استخلاص
الذهب منها نقياً .

تعدن الذهب وأهم مناطق وجد بها :-

الذهب أو معدن ألفت نظر رجل (مقابل التاريخ) ولسكنه

لم يستعمل في التزئ به إلا بعد أن أكتشفت طريقة صهره في العصر البرنزي ، وأول استعماله ظاهر في آثار الاسرة الرابعة عام ٢٩٠٠ قبل الميلاد .

قبل استكشاف أمريكا كان أغلب الذهب يستخرج من اليونان وآسيا الصغرى والهند وزوسيا ، وحينما نضب الذهب من هذه البلاد اكتشفت مناجم الذهب الوفيرة الغنية بأمريكا الوسطى والجنوبية . وفي عام ١٨٤٨ اكتشفت عدة مناجم غنية في كاليفورنيا وفي سنة ١٨٥٠ ابتداء استخراج الذهب من أستراليا .

وفي إبان سنة ١٨٥٨ . أتجهت أنظار الباحثين عن الذهب إلى كولومبيا البريطانية ونيوزيلندا ، كذلك في عام ١٨٩٨ كان ذهب الاسكا محط أنظار العالم وفي عام ١٩٠٠ اكتشف منجم راند في الترنسفال بجنوب أفريقيا وهو أوفر منجم أعطى ذهبا ، ولا يزال يستخرج منه حتى اليوم ذلك المعدن الثمين .

الفضة

أستعملت الفضة منذ غابر الأزمان في صناعة الأدوات الثمينة وفي الحلي والجواهر وفي ضرب العملة؛ وذلك لقلة الوجود منها ولناصع بياضها ولعدم صدئها . وكان الكيميائيون يطلقون عليها لفظة (القمر) (Luna) أو (إلهة الضوء) (Diana) وكانوا يرمزون إليها بالهلال .

والفضة كثيرة الانتشار في الطبيعة ، وبمقادير ضئيلة جداً في ماء البحار . وهي توجد خالصة غير متحدة بمعادن أخرى إنما بمقادير قليلة ، وفي غالب الأحيان يوجد الذهب مختلطاً بها . والفضة الخام توجد على شكل نباتي أو على شكل سلوك تكاثرت من بللورات الفضة الدقيقة ، وفي بعض الأحيان على هيئة صفائح أو كتل . الفضة ككتلة هي أنصع جميع المعادن بياضاً ولها

بريق (المعان) معدنى . وما عدا الذهب فهى أكثر المعادن قابلية للطرق والسحب ، اللذان يكسبانها صلابة . وجرام واحد من الفضة يمكن سحبه الى سلك رفيع يزيد طوله عن الميل ، ويمكن طرقة الى صفائح لا يزيد سمكها عن ٠,٠٠٠٢٥ من السنتيمتر .

الفضة النقية أشد صلابة من الذهب وأكثر مرونة من النحاس ، ورغم أن ذلك فهى معدن لين حينما يكون نقيا ، ولذلك تخلط مع نسبة مئوية ضعيفة من النحاس ، الذى لا يؤثر كثيراً على اللون ، ليعطيها صلابة مناسبة ؛ وهذا النوع من الفضة يستعمل فى صك العملة وصناعة الجواهر .

الفضة أجود موصلات الحرارة والكهرباء ، ودرجة ذوبانها تبلغ ٩٧٠,٥° ، ودرجة غليانها تحت الضغط الجوى العادى ٢٠٠٠° ، والفضة والأكسجين لا يتحدان مباشرة ، وهى تذوب بسرعة فى حمض النتريك مخففاً كان أو مركزاً ويتتج من ذلك نترات الفضة .

وتذوب أيضا بسرعة في حمض الكبريتيك الدافئ المركز حيث ينتج كبريتات الفضة .

تعددين الفضة : أكتشفت الفضة من بعد الذهب والنحاس ولو أنها كانت معلومة للناس من زمن ما قبل التاريخ . ولقد وجدت الحلى والنقوش والرسوم الفضية في مقابر السكديانيين المشيدة خوالى سنة ٤٠٠٠ قبل الميلاد ، وقد أستعملت من قديم في صنع العملة مثل الذهب .

كانت الفضة نادرة الوجود عند قدماء المصريين ولكنها أصبحت ذات قيمة أيام الاسرة الرابعة وما بعدها اذ كانت أغلى من الذهب ؛ ولكنها انتشرت أكثر منه وأصبحت أرخص وذلك في عهد الأسرة الثامنة عشرة ، وقد نتج ذلك من المعاملة التجارية مع ممالك شرق البحر الأبيض المتوسط .

أهم مناطق الفضة التي عرفت في التاريخ هي ما وجدت في آسيا الصغرى وفي جزائر بحر اليونان . وقد

حصل الرومان على أكثر فضتهم من اسبانيا ، ولكن
في العصور الوسطى قل الحصول عليها تدريجيا الى أن
اكتشفت أمريكا إذ أمكن تصديرها الى جميع أنحاء
العالم . وثلاثاى فضة العالم مستخرجة من المكسيك
والولايات المتحدة ، ويصدر سنويا الى الهند والصين نحو
٨٧,٠٠٠,٠٠٠ أوقية من هذه الفضة



الجواهر

كلمة تطلق اطلاقاً عاماً على بعض مواد معدنية
وبسبب لئمان هذه المواد وندورها تستعمل للزينة ولشغل
إستعمال هذه الكلمة اللؤلؤ ، وتطلق هذه الكلمة بتعبير
أدق على الأحجار الكريمة بعد قطعها وصلقها وبعبارة
أخرى تطلق على الأحجار المحفورة المستعملة كأختام أو
المنقوشة للزينة . ويطلق عادة لفظ « حجر كريم » على
الماس والياقوت والسفير والزمرد والزبرجد ، ويدخل في
باب (الاحجار الكريمة) حجر التوباز والأمايست
وغيرها مثل Opal, Spinal, Amethyst, Tourmaline,
Chrysoberyl, Zircon, Topáz and monstone.

التركيب الكيميائي للجواهر

الجواهر كلها مكونة من المنيوم أو من سلكا
« Silica » أو منها ما ينسب بمختلفة كثيرة مع ذرات

من مواد أخرى أو بدونها فتلا الياقوت (Rubby)
والسفير (Sapphire) عبارة عن الومينيا . والكوارتز
مثل الأماثيست (Amethyst) عبارة عن سليكا (Silica)
والتركواز (Turquoise) عبارة عن (Phosphates)
ويستثنى من ذلك الماس الذى هو كربون متبلور .

الجواهر لم يحصل تقليدها بواسطة المعجينة والمواد
الزجاجية فقط بل بأحجار أخرى مكونة تكوينا ثنائيا أو
ثلاثيا ، والثنائى ما كان وجهه الأمامى حقيقيا والخلقى عجينة ،
والثلاثى ما كان وجهه الأمامى والخلقى حقيقيا ولكن
قطاعه الأوسط عجينة وذلك ليكسب الحجر لونا أبيض في
روائه ، وبوضع مثل تلك الأحجار المقلدة في الماء أو في
الزيت يمكن رؤية الاحمامات ، وإذا كان الحجر غير مركب
فيمكن وضعه في ماء مغلى أو كحول أو كلوروفورم وبذا
تذوب المعجينة وتفصل أجزاء الحجر .

الخرافات : كان من المعتقد في الأزمان الغابرة أن
الجواهر لها خصائص وفضائل سحرية فكان الزبرجد

لفائدة العين والأما تيسر لمنع الأدمان على الخمر. وما زال
الاعتقاد في أن بعض الأحجار تدنو حاملها إلى السعادة
وتقربه إلى الهناء.

أما حجر العقيق فله أنصاره الذين يزعمون أن فيه
شفاءهم من داءهم وله مقدرة على استهواء عفريت الزار
حتى يكون لهم ولياً ونصيراً.

ولعامة المصريين اعتقاد راسخ في مسحوق اللؤلؤ
الذي يشفي العين من رمدها وينير أبصارهم.

أما الفيروز فقد زعموا أنه يمنع عين الحسود من أن
تصيب نداءهم وتقضي على رفهم.

أهم الجواهر

الماس . أول استعمال له كان قبل عام ١٧٤٦ بوقت وجيز
ولشدة صلابته وبريقه وقوة لماته وخطفه للبصر صارت
قيمته مرتفعة . ومع ارتفاع أثمائه فانه أستعمل في الطحن
والصقل والحفر وما شابه ذلك ، وهو يستعمل في أشياء
أخرى كثيرة خلاف المجوهرات والتزين ، ولشدة صلابته

كان المعدن الوحيد الذى أمكن استخدامه فى قطعه وصقله نفسه ، وليس استعماله قاصرا على الأحجار الكريمة بل يستعمل فى قطع وصقل الزجاج والبلور . ويستخدم أيضا فى صنع الساعات والمقاييس الكهربائية .
أهم مناطق استخراج الألماس : كان الألماس يستخرج من الهند من قديم الزمن حتى القرن التاسع عشر . ومن جنوب أمريكا من منتصف القرن الثامن عشر حتى وقتنا هذا ومن جنوب أفريقيا من عام ١٨٧٠ حتى اليوم .

يوجد الألماس فى الضخور والرمال وفى قاع الأنهار . وأول ما صقل الألماس وهذب كان بثلاثة أوجه ثم أدخل على قطعه وصقله التحسين والتجميل فصار يقطع الى خمسة أوجه ثم تعددت الأوجه حتى بلغت ٣٦ أو أكثر . ولكل نوع من قطع الألماس اسم خاص به يميزه عن غيره ، ولا تتوقف قيمة الألماس على طريقة قطعه فحسب وإنما للونه الميزة الأولى فى تقدير قيمته المادية وكذلك

صفائهُ وخلوة من الشوائب . فنه الصافي النقي الناصع
البياض (لون الماء الرائق) ومنه المائل الى الاصفرار
والمائل الى السواد وذو اللون الأحمر الباهت والمائل الى
الزرقة وهو أغلاها قيمة وأشد ندورة ، وبما يضعف من
قيمة الألماس الشوائب والعروق الملحية والنقط سوداء
كانت أم يضاء.

ومن الألماس ما هو مربع ومستطيل ومثلث
ومستدير وبيضاوى وعلى هيئة القلب (أو اللوزة) ويطلق
على الأخير إسم ينسه .
يتضح مما سبق أن أجود الألماس ما تتوفر فيه
الشروط الآتية :

شدة البريق وشفاء اللون وخلوه من الشوائب
والعيوب واستكمال استدارته وكبر حجمه - لأن حجر
الألماس كلما كبر حجمه إرتفعت قيمته وزاد ثمنه وكلما
زاد وزنه كلما تضاعفت قيمته .

وزن الألماس ؛ يوزن بالقيراط وبأجزاء القيراط ومن

نجر القرن العشرين أصبح يجزأ القيراط الى $\frac{1}{4}$. $\frac{1}{8}$. $\frac{1}{16}$.
 $\frac{1}{32}$. وقد كان القيراط يساوى ٣١٧ حبة والحببة
تساوى ٢٠٥٤ . من الجرام والأوقية منه تساوى ١٥١٦
قيراطا ولكن طريقة وزنه تغيرت وعم استعمالها على
حساب القيراط وأجزاء القيراط من مائه .
أشهر ماسات العالم

موجال العظيم Great Mogal

هو أشهر حجارأ هدى الى الشاه جاها ن بواسطة الأمير جملا
وقد وجد فى مناجم جولكندا وكان وزنه قبل القطع والصقل
٧٨٧ قيراطا وبعد الصقل والقطع صار وزنه ٢٨٠ قيراطا .
الأورلوف Orloff

سرقها أحد الجنود الفرنسيين من عين أحد تماثيل المعابد
البرهمية ثم سرقها منه قبطان احدى السفن وباعها الى البرانس
أورلوف بمبلغ ٩٠ ألف جنيه ثم أهديت الى الأمبراطورة
كاترين الثانية وهى تزن ١٩٤ قيراطا ولونها أصفر باهتا

كوهى نور Koh-i-nor.

كانت الى عام ١٧٣٩ فى تاج نادرشاه وبواسطة راجاه لاهور فى عام ١٨١٣ وصلت الى أيدي الشركة الشرقية الهندية وأهدتها الأخيرة الى الملكة فكتوريا فى عام ١٨٥٠ وكان وزنها ١٨٦ ¼ قيراطا ولسكنها قطعت وصقلت فى لندن بمعرفة عاملين من أستوكهلم وصار وزنها ١٠٦ ¼ قيراطا .

ريجنت أو بت Ragent or Pitt

وجدت فى الهند أوفى بورنيو وزنها ٤١٠ قيراطا واشتراها حاكم مدراس بمبلغ ٢٠٤٠٠ جنيه وفى سنة ١٧١٧ بيعت بمبلغ ٨٠ الف جنيه ثم اشتراها الدوق أورليان بمبلغ ١٣٥ الف جنيه ولما قطعت وصقلت أصبح وزنها ١٣٦ ¼ قيراطا وقد مرقت فى إبان الثورة الفرنسية ولسكنها أستردت ثانيا ولا تزال فى فرنسا الى الآن .

أكبر شاه Akbar Shah.

كان وزنها ١١٦ قيراطا ومنقوش عليها نقوشا عربية وبعد

قطعها وصقلها صار وزنها ۷۱ قیراطا وقد إشتراها
جایکوار بارودا بمبلغ ۳۵ الف جنیہ .

نیظام The Nizam

وزنها ۲۷۷ قیراطا وهی فی تاج نظام حیدرآباد .

تیبیل المعظمی The great Table

کان وزنها ۲۴۳ قیراطا فأضحی وزنها ۱۸۶ قیراطا
بعد الصقل والقطع وهی فی تاج شاه المعجم .

تاجی ماه Taj - e - mah

یتمسکها الشاه وزنها ۱۴۶ قیراطا ولونها أحمر فاتح
علی شکل کثری .



اللاؤلؤ

اللاؤلؤ أجسام طباشيرية ذات بريق خاص ناتجة من بعض حيوانات رخوة Molluscs وتستعمل اللاؤلؤ كأداة من أدوات الزينة. ويستدل من تجارب صيادى اللؤلؤ، أن تلك القواقع الشاذة الشكل، الضعيفة النمو، أو التى على سطحها تنوء أو زوائد غير طبيعية، أو التى قد خرمتها الطفيليات، إنما هى التى تنتج منها اللاؤلؤ فى أغلب الأحيان.

ومادة اللؤلؤ تماثل المادة المحيطة بكثير من القواقع من الداخل وهى مادة «الصدف» ولون هذه المادة القوس قزحى إنما هو ظاهرة بصرية ناتجة من إختلاط اشعة الضوء المنعكسة من ثنايا السطح الميكروسكوبية.

ومن المعلوم، ان اللؤلؤة اذا كانت تامة الاستدارة، دل ذلك على أنها كانت معلقة داخل عضلات «الحىوان الرخو» «Mollusc» أو داخل خلايا تلك العضلات الملساء. ومع ذلك فى أغلب الأحيان تصبح اللؤلؤة

ملتصقة تماماً بالجدار الداخلى للقوقعة؛ ونقطة الالتصاق هذه تمنع الاستدارة التامة. وفي هذه الحالة ربما تتمكن اللؤلؤة من الاتصال ببقايا صدفية متوالية متتالية تكون أخيراً لؤلؤة مستديرة؛ ولذا فعندما تفصل اللؤلؤة من القوقعة ربما صارت مستوية من أحد الجوانب ومقوسة من الجانب الآخر. وأثناء النمو، ربما أصبحت اللؤلؤة جزءاً من الصدفة وتدفن فيما بعد في جسم القوقعة، ولذلك حدث أن وجدت لآلىء ثمينة إعتباطاً أثناء قطع الأصداف في المصانع.

وإذا ما هاجمت إحدى الطفيليات قوقعة من اللؤلؤ، وأعملت فيها معولها ابتداءً (الحيوان الرخو) (Mollusc) ان يحصى نفسه بواسطة تراكم مادة صدفية عند النقطة التي يحصل فيها الهجوم، وبذا يتكون جسم خاو لا شكل له، وفي أغلب الأحيان تنتج لآلىء صلبة عديمة الشكل من تراكم المادة الصدفية على أشياء خشنة الملمس كقطع صغيرة خشبية.

والؤلؤة من الصنف الجيد يجب أن تكون ناعمة
الملس خالية من الشروخ أو البقع صافية بيضاء اللون بها
شئ من لون قوس قزح، ويجب أن تكون تامة الاستدارة
أو على الأقل على شكل يضاوى منتظم .

مصائد اللؤلؤ : كان الأقدمون يحصلون على اللؤلؤ من
الهند ومن الخليج الفارسى ولكنهم الآن يحصلون عليه
أيضا من شواطئ أستراليا وأمريكا الوسطى ومن بعض
جزر المحيط الهادى الجنوبية وعندما تبلغ عمر القوقعة أربعة
سنوات تخرج أحسن أنواع اللؤلؤ ، ويبتدىء فصل الصيد
فى الأسبوع الثانى من مارس ويستمر من أربعة الى ستة
أسابيع . وتجتمع القوارب على شكل أسطول يتراوح
عددها من ٦٠ او ٧٠ قاربا ويتأهب الصيادون للعمل
نصف الليل بحيث يصلون عند شاطئ الصدف فى الفجر،
ويكون عادة فى كل قارب عشرة غواصين ، فاذا ما اتهموا
الى الشاطئ أطلقت قذيفة من بندقية علامة للابتداء ،
وبذا يبتدىء دور الغطس . ويتصل بالحبل الذى ينزل به

الغطاس الواحد حجر زنته ٤٠ رطلا ، ويشغل الغطاسون
مثنى مثنى ، واحد يغطس والآخر يلاحظ الجبل الذى
يعطى الاشارة ويلاحظ رجوع الحجر الى أعلى سطح الماء ،
وبعد جمع الأصداف فى سلال يرفع الغطاس الى سطح
الماء . وعادة يبقى الغواص تحت الماء من ٥٠ الى ٨٠ ثانية ،
ولو أنه حدث أن بعضهم بقى تحت سطح الماء مدة ٦
دقائق . ويعمل الغواص بأصابع قدميه بمهارة ولكى يحمى
نفسه من الأسماك الفتاكة يحمل معه قضيب من الحديد .
ومن عادة الغواص الهندى أن لا يبدأ الغوص الى قاع
البحر دون أن يباركه للشعوذون اللذين لابد أن يكون
أحدهم فى كل قارب ، بينما يبقى الآخرون على الشاطئ ،
وعادة تكون حياة الغواص قصيرة الأجل .

ومن أم اللآلئ التى وجدت فى خليج كاليفورنيا
سنة ١٨٨٢ لؤلؤة زنتها ٧٥ قيراطا . وقد عثر على لؤلؤة
زنتها ٢٥٠ قيراطا فى إحدى جزر الهند الغربية فى عهد
فيليب الثانى ملك إسبانيا سنة ١٥٧٩ .

توليد اللائىء . اللؤلؤ المولد هو لائىء طييمية تجمل
بالطرق العلمية أثناء تكوينها ونموها . وأحسن أنواع
اللائىء تستخرج من أصلب المحارات ، ويحصل عليها
اليسابانيون بتطعيمها بكل عناية والكشف عن أمراضها
أثناء نموها . وطريقة ذلك أن تجمع بويضات القواقع ،
وحيثما ترعرع توضع فى سلال حديدية غاية فى النظافة
ذات ثقب ضيقة كي تحمى من هجمات الأسماك ثم تدلى
الى قاع البحر ، ولا بد من الكشف طبيا على هذه القواقع
عدة مرات .

وحيثما تبلغ القواقع سنتين تنقل الى سلال أكبر من
الأولى وتعاد الى البحر ، حتى اذا ما بلغت ثلاث سنوات
وهو سن النضوج تجرى عملية التطعيم ، وذلك بأخذ إحدى
القواقع وانزع غلافها ووضع نواة اللؤلؤة — وهى عبارة
عن كرة صغيرة جداً من الصدف — يحوار الحيوان
الرخو وتنزع الأغشية وتوضع فوق نواة اللؤلؤة كي تنسج

خوطها كيساً يربط من أحد طرفيه . وبعد ذلك يؤخذ الكيس ثانية ويطعم في أغشية الحيوان الرخو لقوقعة أخرى بعد نزع الرباط منه . وبعد ملاحظة هذا الجرح بكل عناية حتى برئه ، توضع الحارة المطعمة في السلال وتدلى نهائياً في البحر ، وفي أثناء السبعة سنوات التالية يستمر الحيوان في إفرازاته حول النواة وتأخذ اللؤلؤة في النمو مثلما الحال في نمو اللؤلؤة الطبيعية .

وينجح في هذه العملية ما يقرب من ٦٠ ٪ ولكن يحدث في بعض الأحيان طواريء غير منتظرة فلا تتكون اللؤلؤة منتظمة تماماً . أما اللاكيء ذات القيمة العظيمة فهي توجد بنسبة بسيطة جداً تقرب من ٥ ٪ من مجموع القواقع المطعمة .

والفرق بين اللؤلؤ المطعم واللؤلؤ الطبيعي هو أن الأول ذا شكل منتظم جميل خلاف الثاني فلا يشترط فيه تكامل انتظامه ، ويرجع ذلك الى الكميات الصغيرة من المواد العضوية التي تستهلكها وتفرزها القواقع التي تعيش

في سلال نظيفة . واللؤلؤ الطبيعي يحتوى على نسبة مئوية
بمتوسط ٢٪ من الماء ، أما اللؤلؤ المطعم فيحتوى على
نسبة أقل من الماء ، وهذا عامل مهم بعد جفاف اللؤلؤة .
وقد حاول كثيرون التمييز بينهما بواسطة أشعة X ولكن
أخفقت جميع التجارب . والطريقة المثلى في معرفة الفرق
بينهما هي أن تقطع اللؤلؤة قطاعا نصفيا ، وبذلك يمكن
مشاهدة نواة اللؤلؤة في النوع الأول منها .

اللاآلىء الصناعية .

أول استعمالها في غرب أوروبا عام ١٦٨٠ ، صنعها
تاجر ورد من باريس يدعى جاكوبين . وطريقة صنعها أن
تملأ أنصاف كرات زجاجية رقيقة جداً بمستحضر مصنوع
من قشور فضية اللون لبعض الأسماك الصغيرة ، وذلك
كي تكسى سطح الكرات الداخلى ، ثم يملأ باقى فراغ
الكرات بشمع أبيض ، وهذه اللاآلىء تصنع الآن بكثرة
بطرق مختلفة .

أما اللاّلىء السوداء (أعلى أنواع اللؤلؤ وأندرها)
فيمكن تقليدها بوضع مادة حديدية ذات حبوب متلاصقة
بداخل السكرات . وكذلك اللاّلىء الحمراء فنقلد بوضع
أجزاء صغيرة من المرجان الأحمر أو أجزاء دقيقة من
القواقع الحمراء .



الجدول

جدول لاييجاد سعر المجر لمختلف العيارات بالنسبة
لسعر المجر من الذهب الخالص ١٠٠٠ (٢٤) ابتداءً من
٤٧ قرشا الى ٧٠ قرشا

نموزج امرفة سعر المجر من عيار ٩١٦ اذا كان سعر
المجر من عيار ١٠٠٠ يساوى ٦٢ قرشا .

بالبحث فى صفحه ١٧ (جداول) فى العمود الاول
نجد الرقم ٦٢ وهو سعر المجر من عيار ١٠٠٠ وبالاتجاه
يساراً حتى العمود الخامس تحت العدد ٩١٦ نجد المبلغ
٥٦٧٩٢ قرشا وهو السعر المطلوب .



၁၁၀	၁၁၆	၁၁၇	၁၁၈	၁၁၉	၁၂၀
၃၆, ၇၆၀	၃၆, ၈၁၃	၃၆, ၈၀၃	၃၆, ၉၀၆	၃၆, ၉၀၃	၃၇
၃၇, ၇၆၀	၃၇, ၈၀၈	၃၇, ၈၀၆	၃၇, ၉၀၃	၃၇, ၉၀၃	၃၈
၃၈, ၇၀၀	၃၈, ၈၀၃	၃၈, ၈၀၃	၃၈, ၉၀၃	၃၈, ၉၀၃	၃၉
၃၉, ၇၀၀	၃၉, ၈၀၀	၃၉, ၈၀၀	၃၉, ၉၀၀	၃၉, ၉၀၀	၄၀
၄၀, ၇၃၀	၄၀, ၇၉၆	၄၀, ၈၃၇	၄၀, ၈၉၈	၄၀, ၉၃၉	၄၁
၄၁, ၇၃၀	၄၁, ၇၉၃	၄၁, ၈၃၃	၄၁, ၈၉၆	၄၁, ၉၃၈	၄၂
၄၂, ၇၃၀	၄၂, ၇၈၈	၄၂, ၈၃၁	၄၂, ၈၉၃	၄၂, ၉၃၇	၄၃
၄၃, ၇၃၀	၄၃, ၇၈၃	၄၃, ၈၃၈	၄၃, ၈၉၃	၄၃, ၉၃၆	၄၄
၄၄, ၇၃၀	၄၄, ၇၈၀	၄၄, ၈၃၀	၄၄, ၈၉၀	၄၄, ၉၃၀	၄၅
၄၅, ၇၃၀	၄၅, ၇၇၆	၄၅, ၈၃၃	၄၅, ၈၈၈	၄၅, ၉၃၃	၄၆
၄၆, ၇၁၀	၄၆, ၇၇၃	၄၆, ၈၃၃	၄၆, ၈၈၆	၄၆, ၉၃၃	၄၇
၄၇, ၇၁၀	၄၇, ၇၆၈	၄၇, ၈၃၆	၄၇, ၈၈၃	၄၇, ၉၃၃	၄၈
၄၈, ၇၀၀	၄၈, ၇၆၃	၄၈, ၈၃၃	၄၈, ၈၈၃	၄၈, ၉၃၁	၄၉
၄၉, ၇၀၀	၄၉, ၇၆၀	၄၉, ၈၃၀	၄၉, ၈၈၀	၄၉, ၉၃၀	၅၀
၅၀, ၇၀၀	၅၀, ၇၀၆	၅၀, ၈၁၇	၅၀, ၈၇၈	၅၀, ၉၃၉	၅၁
၅၁, ၇၀၀	၅၁, ၇၀၃	၅၁, ၈၁၃	၅၁, ၈၇၆	၅၁, ၉၃၈	၅၂
၅၂, ၇၈၀	၅၂, ၇၃၈	၅၂, ၈၁၁	၅၂, ၈၇၃	၅၂, ၉၃၇	၅၃
၅၃, ၇၈၀	၅၃, ၇၃၃	၅၃, ၈၀၈	၅၃, ၈၇၃	၅၃, ၉၃၆	၅၄
၅၄, ၇၇၀	၅၄, ၇၃၀	၅၄, ၈၀၀	၅၄, ၈၇၀	၅၄, ၉၃၀	၅၅
၅၅, ၇၇၀	၅၅, ၇၃၆	၅၅, ၈၀၃	၅၅, ၈၆၈	၅၅, ၉၃၃	၅၆
၅၆, ၇၆၀	၅၆, ၇၃၃	၅၆, ၇၉၃	၅၆, ၈၆၆	၅၆, ၉၃၃	၅၇
၅၇, ၇၆၀	၅၇, ၇၃၈	၅၇, ၇၉၆	၅၇, ၈၆၃	၅၇, ၉၃၃	၅၈
၅၈, ၇၀၀	၅၈, ၇၃၃	၅၈, ၇၉၃	၅၈, ၈၆၃	၅၈, ၉၃၁	၅၉
၅၉, ၇၀၀	၅၉, ၇၃၀	၅၉, ၇၉၀	၅၉, ၈၆၀	၅၉, ၉၃၀	၆၀

910	916	917	918	919	1000
27, 290	27, 292	27, 293	27, 294	27, 295	27
27, 296	27, 297	27, 298	27, 299	27, 300	28
28, 270	28, 271	28, 272	28, 273	28, 274	29
28, 275	28, 276	28, 277	28, 278	28, 279	30
29, 250	29, 251	29, 252	29, 253	29, 254	31
29, 255	29, 256	29, 257	29, 258	29, 259	32
30, 230	30, 231	30, 232	30, 233	30, 234	33
30, 235	30, 236	30, 237	30, 238	30, 239	34
31, 210	31, 211	31, 212	31, 213	31, 214	35
31, 215	31, 216	31, 217	31, 218	31, 219	36
32, 190	32, 191	32, 192	32, 193	32, 194	37
32, 195	32, 196	32, 197	32, 198	32, 199	38
33, 170	33, 171	33, 172	33, 173	33, 174	39
33, 175	33, 176	33, 177	33, 178	33, 179	40
34, 150	34, 151	34, 152	34, 153	34, 154	41
34, 155	34, 156	34, 157	34, 158	34, 159	42
35, 130	35, 131	35, 132	35, 133	35, 134	43
35, 135	35, 136	35, 137	35, 138	35, 139	44
36, 110	36, 111	36, 112	36, 113	36, 114	45
36, 115	36, 116	36, 117	36, 118	36, 119	46
37, 90	37, 91	37, 92	37, 93	37, 94	47
37, 95	37, 96	37, 97	37, 98	37, 99	48
38, 70	38, 71	38, 72	38, 73	38, 74	49
38, 75	38, 76	38, 77	38, 78	38, 79	50
39, 50	39, 51	39, 52	39, 53	39, 54	51
39, 55	39, 56	39, 57	39, 58	39, 59	52
40, 30	40, 31	40, 32	40, 33	40, 34	53
40, 35	40, 36	40, 37	40, 38	40, 39	54
41, 10	41, 11	41, 12	41, 13	41, 14	55
41, 15	41, 16	41, 17	41, 18	41, 19	56
42, 00	42, 01	42, 02	42, 03	42, 04	57
42, 05	42, 06	42, 07	42, 08	42, 09	58
43, 00	43, 01	43, 02	43, 03	43, 04	59
43, 05	43, 06	43, 07	43, 08	43, 09	60
44, 00	44, 01	44, 02	44, 03	44, 04	61
44, 05	44, 06	44, 07	44, 08	44, 09	62
45, 00	45, 01	45, 02	45, 03	45, 04	63
45, 05	45, 06	45, 07	45, 08	45, 09	64
46, 00	46, 01	46, 02	46, 03	46, 04	65
46, 05	46, 06	46, 07	46, 08	46, 09	66
47, 00	47, 01	47, 02	47, 03	47, 04	67
47, 05	47, 06	47, 07	47, 08	47, 09	68
48, 00	48, 01	48, 02	48, 03	48, 04	69
48, 05	48, 06	48, 07	48, 08	48, 09	70

୧୮୦	୧୮୧	୧୮୨	୧୮୩	୧୮୪	୧୦୦
୧୬, ୦୬୦	୧୬, ୧୦୪	୧୬, ୧୦୫	୧୬, ୧୦୬	୧୬, ୧୦୭	୧୬
୧୭, ୦୫୦	୧୭, ୦୮୮	୧୭, ୧୩୬	୧୭, ୧୮୫	୧୭, ୧୩୪	୧୮
୧୮, ୦୪୦	୧୮, ୦୭୯	୧୮, ୧୧୮	୧୮, ୧୬୪	୧୮, ୧୧୬	୧୯
୧୯, ୦୦୦	୧୯, ୦୦୦	୧୯, ୧୦୦	୧୯, ୧୦୦	୧୯, ୧୦୦	୦୦
୧୯, ୧୮୦	୦୦, ୦୩୧	୦୦, ୦୮୨	୦୦, ୧୩୩	୦୦, ୧୮୫	୦୧
୦୦, ୧୬୦	୦୧, ୦୧୪	୦୧, ୦୬୫	୦୧, ୧୧୬	୦୧, ୧୬୮	୦୨
୦୧, ୧୫୦	୦୧, ୧୧୩	୦୨, ୦୫୬	୦୨, ୦୯୯	୦୨, ୧୦୨	୦୩
୦୨, ୧୪୦	୦୨, ୧୧୫	୦୩, ୦୪୮	୦୩, ୦୮୨	୦୩, ୧୩୬	୦୪
୦୩, ୧୦୦	୦୩, ୧୦୦	୦୫, ୦୧୦	୦୫, ୦୬୦	୦୫, ୧୧୦	୦୦
୦୫, ୧୮୦	୦୫, ୧୩୬	୦୫, ୧୧୪	୦୦, ୦୫୮	୦୦, ୧୦୫	୦୬
୦୦, ୧୬୦	୦୦, ୧୧୪	୦୦, ୧୮୫	୦୬, ୦୩୧	୦୬, ୦୮୮	୦୭
୦୬, ୧୫୦	୦୬, ୧୧୮	୦୬, ୧୦୬	୦୭, ୦୧୫	୦୭, ୦୪୪	୦୮
୦୭, ୧୪୦	୦୭, ୧୧୯	୦୭, ୧୩୮	୦୭, ୧୧୪	୦୮, ୦୦୬	୦୯
୦୮, ୧୦୦	୦୮, ୧୬୦	୦୮, ୧୧୦	୦୮, ୧୮୦	୦୯, ୦୫୦	୧୦
୦୯, ୧୮୦	୦୯, ୧୫୧	୦୯, ୧୦୪	୦୯, ୧୬୩	୧୦, ୦୪୫	୧୧
୧୦, ୧୬୦	୧୦, ୧୪୪	୧୦, ୧୮୫	୧୦, ୧୫୬	୧୧, ୦୦୮	୧୨
୧୧, ୧୫୦	୧୧, ୧୦୩	୧୧, ୧୬୬	୧୧, ୧୧୯	୧୧, ୧୧୪	୧୩
୧୨, ୧୪୦	୧୨, ୧୮୫	୧୨, ୧୫୮	୧୨, ୧୧୪	୧୨, ୧୧୬	୧୫
୧୩, ୧୦୦	୧୩, ୧୬୦	୧୩, ୧୩୦	୧୩, ୧୧୦	୧୩, ୧୧୦	୧୦
୧୫, ୧୮୦	୧୫, ୧୫୬	୧୫, ୧୧୪	୧୫, ୧୧୮	୧୫, ୧୫୫	୧୬
୧୦, ୧୬୦	୧୦, ୧୪୪	୧୦, ୧୧୫	୧୦, ୧୬୧	୧୦, ୧୧୮	୧୭
୧୬, ୧୫୦	୧୬, ୧୦୮	୧୬, ୧୧୬	୧୬, ୧୫୫	୧୬, ୧୧୪	୧୮
୧୭, ୧୪୦	୧୭, ୧୮୯	୧୭, ୧୦୮	୧୭, ୧୪୪	୧୭, ୧୧୬	୧୯
୧୮, ୧୦୦	୧୮, ୧୧୦	୧୮, ୧୫୦	୧୮, ୧୧୦	୧୮, ୧୮୦	୧୦

၇၇၀	၇၇၆	၇၇၇	၇၇၈	၇၇၉	၇၈၀
၃၀, ၈၃၀	၃၀, ၈၃၆	၃၀, ၈၃၇	၃၀, ၈၃၈	၃၇, ၀၁၃	၃၇
၃၇, ၈၀၀	၃၇, ၈၃၈	၃၇, ၈၃၉	၃၇, ၈၄၃	၃၇, ၈၃၃	၃၈
၃၇, ၇၇၀	၃၇, ၈၃၃	၃၇, ၈၃၃	၃၇, ၈၃၃	၃၇, ၈၃၁	၃၉
၃၈, ၇၀၀	၃၈, ၈၀၀	၃၈, ၈၀၀	၃၈, ၇၀၀	၃၈, ၇၀၀	၄၀
၃၉, ၇၃၀	၃၉, ၇၇၆	၃၉, ၈၃၇	၃၉, ၈၃၈	၃၉, ၈၃၉	၄၁
၄၀, ၇၀၀	၄၀, ၇၀၃	၄၀, ၈၀၃	၄၀, ၈၀၆	၄၀, ၇၀၈	၄၂
၄၁, ၇၇၀	၄၁, ၇၃၈	၄၁, ၇၈၁	၄၁, ၈၃၃	၄၁, ၈၈၇	၄၃
၄၂, ၇၀၀	၄၂, ၇၀၃	၄၂, ၇၀၈	၄၂, ၈၁၃	၄၂, ၈၆၆	၄၄
၄၃, ၇၃၀	၄၃, ၇၈၀	၄၃, ၇၃၀	၄၃, ၇၃၀	၄၃, ၈၃၀	၄၅
၄၄, ၇၀၀	၄၄, ၇၀၆	၄၄, ၇၁၃	၄၄, ၇၆၈	၄၄, ၈၃၃	၄၆
၄၅, ၀၇၀	၄၅, ၇၃၃	၄၅, ၇၈၇	၄၅, ၇၃၆	၄၅, ၈၀၃	၄၇
၄၆, ၀၀၀	၄၆, ၇၀၈	၄၆, ၇၆၆	၄၆, ၇၃၃	၄၆, ၇၈၃	၄၈
၄၇, ၀၃၀	၄၇, ၀၈၃	၄၇, ၇၃၃	၄၇, ၇၀၃	၄၇, ၇၆၆	၄၉
၄၈, ၀၀၀	၄၈, ၀၆၀	၄၈, ၇၃၀	၄၈, ၇၈၀	၄၈, ၇၃၀	၅၀
၄၉, ၃၇၀	၄၉, ၀၃၆	၄၉, ၀၇၇	၄၉, ၇၀၈	၄၉, ၇၆၇	၅၁
၅၀, ၃၀၀	၅၀, ၀၁၃	၅၀, ၀၇၃	၅၀, ၇၃၆	၅၀, ၇၇၈	၅၂
၅၁, ၃၃၀	၅၁, ၃၈၈	၅၁, ၀၀၁	၅၁, ၇၆၃	၅၁, ၇၇၇	၅၃
၅၂, ၃၀၀	၅၂, ၃၇၃	၅၂, ၀၃၈	၅၂, ၀၇၃	၅၂, ၇၀၆	၅၄
၅၃, ၃၇၀	၅၃, ၃၃၀	၅၃, ၀၀၀	၅၃, ၀၇၀	၅၃, ၇၃၀	၅၅
၅၄, ၃၀၀	၅၄, ၃၁၆	၅၄, ၃၈၃	၅၄, ၀၃၈	၅၄, ၇၆၃	၅၆
၅၅, ၃၃၀	၅၅, ၃၇၃	၅၅, ၃၀၇	၅၅, ၀၃၆	၅၅, ၀၇၃	၅၇
၅၆, ၃၀၀	၅၆, ၃၆၈	၅၆, ၃၃၆	၅၆, ၀၀၃	၅၆, ၀၇၃	၅၈
၅၇, ၃၇၀	၅၇, ၃၃၃	၅၇, ၃၁၃	၅၇, ၃၈၃	၅၇, ၀၀၁	၅၉
၅၈, ၃၀၀	၅၈, ၃၃၀	၅၈, ၃၇၀	၅၈, ၃၆၀	၅၈, ၀၃၀	၆၀

٩٧٠	٩٧١	٩٧٢	٩٧٣	٩٧٤	١٠٠٠
٤٥, ٥٩٠	٤٥, ٦٣٧	٤٥, ٦٨٤	٤٥, ٧٣١	٤٥, ٧٧٨	٤٧
٤٦, ٥٦٠	٤٦, ٦٠٨	٤٦, ٦٥٦	٤٦, ٧٠٤	٤٦, ٧٥٢	٤٨
٤٧, ٥٣٠	٤٧, ٥٧٩	٤٧, ٦٢٨	٤٧, ٦٧٧	٤٧, ٧٢٦	٤٩
٤٨, ٥٠٠	٤٨, ٥٥٠	٤٨, ٦٠٠	٤٨, ٦٥٠	٤٨, ٧٠٠	٥٠
٤٩, ٤٧٠	٤٩, ٥٢١	٤٩, ٥٧٢	٤٩, ٦٢٣	٤٩, ٦٧٤	٥١
٥٠, ٤٤٠	٥٠, ٤٩٢	٥٠, ٥٤٤	٥٠, ٥٩٦	٥٠, ٦٤٨	٥٢
٥١, ٤١٠	٥١, ٤٦٣	٥١, ٥١٦	٥١, ٥٦٩	٥١, ٦٢٢	٥٣
٥٢, ٣٨٠	٥٢, ٤٣٤	٥٢, ٤٨٨	٥٢, ٥٤٢	٥٢, ٥٩٦	٥٤
٥٣, ٣٥٠	٥٣, ٤٠٥	٥٣, ٤٦٠	٥٣, ٥١٥	٥٣, ٥٧٠	٥٥
٥٤, ٣٢٠	٥٤, ٣٧٦	٥٤, ٤٣٢	٥٤, ٤٨٨	٥٤, ٥٤٤	٥٦
٥٥, ٢٩٠	٥٥, ٣٤٧	٥٥, ٤٠٤	٥٥, ٤٦١	٥٥, ٥١٨	٥٧
٥٦, ٢٦٠	٥٦, ٣١٨	٥٦, ٣٧٦	٥٦, ٤٣٤	٥٦, ٤٩٢	٥٨
٥٧, ٢٣٠	٥٧, ٢٨٩	٥٧, ٣٤٨	٥٧, ٤٠٧	٥٧, ٤٦٦	٥٩
٥٨, ٢٠٠	٥٨, ٢٦٠	٥٨, ٣٢٠	٥٨, ٣٨٠	٥٨, ٤٤٠	٦٠
٥٩, ١٧٠	٥٩, ٢٣١	٥٩, ٢٩٢	٥٩, ٣٥٣	٥٩, ٤١٤	٦١
٦٠, ١٤٠	٦٠, ٢٠٢	٦٠, ٢٦٤	٦٠, ٣٢٦	٦٠, ٣٨٨	٦٢
٦١, ١١٠	٦١, ١٧٣	٦١, ٢٣٦	٦١, ٢٩٩	٦١, ٣٦٢	٦٣
٦٢, ٨٠	٦٢, ١٤٤	٦٢, ٢٠٨	٦٢, ٢٧٢	٦٢, ٣٣٦	٦٤
٦٣, ٥٠	٦٣, ١١٥	٦٣, ١٨٠	٦٣, ٢٤٥	٦٣, ٣١٠	٦٥
٦٤, ٢٠	٦٤, ٨٦	٦٤, ١٥٢	٦٤, ٢١٨	٦٤, ٢٨٤	٦٦
٦٥, ٩٩٠	٦٥, ٥٥٧	٦٥, ١٢٤	٦٥, ١٩١	٦٥, ٢٥٨	٦٧
٦٥, ٩٦٠	٦٦, ٥٢٨	٦٦, ٥٩٦	٦٦, ١٦٤	٦٦, ٢٣٢	٦٨
٦٦, ٩٣٠	٦٦, ٩٩٩	٦٧, ٥٦٨	٦٧, ١٣٧	٦٧, ٢٠٦	٦٩
٦٧, ٩٠٠	٦٨, ٩٧٠	٦٨, ٥٤٠	٦٨, ١١٠	٦٨, ١٨٠	٧٠

(V)

၇၆၀	၇၆၇	၇၆၇	၇၆၈	၇၆၉	၇၇၀
၇၀, ၃၀၀	၇၀, ၇၀၇	၇၀, ၇၇၇	၇၀, ၇၇၈	၇၀, ၇၇၉	၇၇
၇၇, ၃၇၀	၇၇, ၇၇၈	၇၇, ၇၇၉	၇၇, ၇၇၈	၇၇, ၇၇၇	၇၈
၇၇, ၇၈၀	၇၇, ၇၇၇	၇၇, ၇၇၈	၇၇, ၇၇၇	၇၇, ၇၇၈	၇၉
၇၈, ၇၀၀	၇၈, ၇၇၇	၇၈, ၇၇၈	၇၈, ၇၇၇	၇၈, ၇၇၈	၈၀
၇၉, ၇၇၀	၇၉, ၇၇၇	၇၉, ၇၇၈	၇၉, ၇၇၈	၇၉, ၇၇၇	၈၁
၈၀, ၇၈၀	၈၀, ၇၇၇	၈၀, ၇၇၈	၈၀, ၇၇၇	၈၀, ၇၇၈	၈၂
၈၁, ၇၈၀	၈၁, ၇၇၈	၈၁, ၇၇၉	၈၁, ၇၇၈	၈၁, ၇၇၇	၈၃
၈၂, ၇၈၀	၈၂, ၇၇၇	၈၂, ၇၇၈	၈၂, ၇၇၇	၈၂, ၇၇၈	၈၄
၈၃, ၇၈၀	၈၃, ၇၇၈	၈၃, ၇၇၉	၈၃, ၇၇၈	၈၃, ၇၇၇	၈၅
၈၄, ၇၈၀	၈၄, ၇၇၇	၈၄, ၇၇၈	၈၄, ၇၇၇	၈၄, ၇၇၈	၈၆
၈၅, ၇၈၀	၈၅, ၇၇၈	၈၅, ၇၇၉	၈၅, ၇၇၈	၈၅, ၇၇၇	၈၇
၈၆, ၇၈၀	၈၆, ၇၇၇	၈၆, ၇၇၈	၈၆, ၇၇၇	၈၆, ၇၇၈	၈၈
၈၇, ၇၈၀	၈၇, ၇၇၈	၈၇, ၇၇၉	၈၇, ၇၇၈	၈၇, ၇၇၇	၈၉
၈၈, ၇၈၀	၈၈, ၇၇၇	၈၈, ၇၇၈	၈၈, ၇၇၇	၈၈, ၇၇၈	၉၀
၈၉, ၇၈၀	၈၉, ၇၇၈	၈၉, ၇၇၉	၈၉, ၇၇၈	၈၉, ၇၇၇	၉၁
၉၀, ၇၈၀	၉၀, ၇၇၇	၉၀, ၇၇၈	၉၀, ၇၇၇	၉၀, ၇၇၈	၉၂
၉၁, ၇၈၀	၉၁, ၇၇၈	၉၁, ၇၇၉	၉၁, ၇၇၈	၉၁, ၇၇၇	၉၃
၉၂, ၇၈၀	၉၂, ၇၇၇	၉၂, ၇၇၈	၉၂, ၇၇၇	၉၂, ၇၇၈	၉၄
၉၃, ၇၈၀	၉၃, ၇၇၈	၉၃, ၇၇၉	၉၃, ၇၇၈	၉၃, ၇၇၇	၉၅
၉၄, ၇၈၀	၉၄, ၇၇၇	၉၄, ၇၇၈	၉၄, ၇၇၇	၉၄, ၇၇၈	၉၆
၉၅, ၇၈၀	၉၅, ၇၇၈	၉၅, ၇၇၉	၉၅, ၇၇၈	၉၅, ၇၇၇	၉၇
၉၆, ၇၈၀	၉၆, ၇၇၇	၉၆, ၇၇၈	၉၆, ၇၇၇	၉၆, ၇၇၈	၉၈
၉၇, ၇၈၀	၉၇, ၇၇၈	၉၇, ၇၇၉	၉၇, ၇၇၈	၉၇, ၇၇၇	၉၉
၉၈, ၇၈၀	၉၈, ၇၇၇	၉၈, ၇၇၈	၉၈, ၇၇၇	၉၈, ၇၇၈	၁၀၀

(A)

၇၆၀	၇၆၁	၇၆၂	၇၆၃	၇၆၄	၇၆၅
၄၀, ၂၃၀	၄၀, ၂၆၇	၄၀, ၃၀၄	၄၀, ၃၄၁	၄၀, ၃၇၈	၄၇
၄၁, ၀၈၀	၄၁, ၁၂၈	၄၁, ၁၆၆	၄၁, ၂၀၄	၄၁, ၂၄၂	၄၈
၄၂, ၀၂၀	၄၂, ၀၈၇	၄၂, ၁၂၈	၄၂, ၁၆၇	၄၂, ၂၀၇	၄၉
၄၃, ၀၀၀	၄၃, ၀၀၀	၄၃, ၁၀၀	၄၃, ၁၀၀	၄၃, ၂၀၀	၀၀
၄၄, ၇၆၀	၄၄, ၀၂၁	၄၄, ၀၆၃	၄၄, ၁၀၄	၄၄, ၁၄၄	၀၁
၄၅, ၇၃၀	၄၅, ၇၃၃	၀၀, ၀၃၄	၀၀, ၀၇၆	၀၀, ၁၂၈	၀၂
၀၀, ၈၈၀	၀၀, ၇၃၃	၀၀, ၇၈၆	၀၁, ၀၃၇	၀၁, ၀၇၃	၀၃
၀၁, ၈၄၀	၀၁, ၈၇၄	၀၁, ၉၄၈	၀၃, ၀၀၃	၀၃, ၀၀၆	၀၄
၀၂, ၈၀၀	၀၂, ၈၀၀	၀၂, ၉၁၀	၀၃, ၉၆၀	၀၃, ၀၃၀	၀၀
၀၃, ၇၆၀	၀၃, ၈၁၆	၀၃, ၈၇၃	၀၃, ၉၃၈	၀၃, ၉၈၄	၀၆
၀၄, ၇၃၀	၀၄, ၇၇၇	၀၄, ၈၃၄	၀၄, ၈၇၇	၀၄, ၉၄၈	၀၇
၀၀, ၆၈၀	၀၀, ၇၃၈	၀၀, ၇၇၆	၀၀, ၈၀၄	၀၀, ၉၁၃	၀၈
၀၆, ၆၄၀	၀၆, ၆၇၇	၀၆, ၇၀၈	၀၆, ၈၁၇	၀၆, ၈၇၆	၀၉
၀၇, ၆၀၀	၀၇, ၆၆၀	၀၇, ၇၃၀	၀၇, ၇၈၀	၀၇, ၈၄၀	၆၀
၀၈, ၀၆၀	၀၈, ၆၃၁	၀၈, ၆၈၃	၀၈, ၇၄၃	၀၈, ၈၀၄	၆၁
၀၉, ၀၃၀	၀၉, ၀၈၃	၀၉, ၆၄၄	၀၉, ၇၀၆	၀၉, ၇၆၈	၆၂
၆၀, ၄၈၀	၆၀, ၀၄၃	၆၀, ၆၀၆	၆၀, ၆၆၇	၆၀, ၇၃၃	၆၃
၆၁, ၄၄၀	၆၁, ၀၀၄	၆၁, ၀၆၈	၆၁, ၆၃၃	၆၁, ၆၉၆	၆၄
၆၂, ၄၀၀	၆၂, ၄၆၀	၆၂, ၀၃၀	၆၂, ၀၇၀	၆၂, ၆၆၀	၆၀
၆၃, ၃၆၀	၆၃, ၄၃၆	၆၃, ၄၇၃	၆၃, ၀၀၈	၆၃, ၆၃၄	၆၆
၆၄, ၃၃၀	၆၄, ၃၈၇	၆၄, ၄၀၄	၆၄, ၄၃၁	၆၄, ၀၈၈	၆၇
၆၀, ၃၈၀	၆၀, ၃၄၈	၆၀, ၄၁၆	၆၀, ၄၈၄	၆၀, ၀၀၃	၆၈
၆၆, ၃၄၀	၆၆, ၃၀၇	၆၆, ၃၇၈	၆၆, ၄၄၇	၆၆, ၀၁၆	၆၉
၆၇, ၃၀၀	၆၇, ၃၃၀	၆၇, ၃၄၀	၆၇, ၄၁၀	၆၇, ၄၈၀	၇၀

900	901	902	903	904	1000
22, 700	22, 797	22, 722	22, 791	22, 838	27
20, 700	20, 728	20, 797	20, 722	20, 792	28
27, 000	27, 099	27, 728	27, 797	27, 727	29
27, 000	27, 000	27, 700	27, 700	27, 700	00
28, 100	28, 001	28, 002	28, 703	28, 702	01
21, 200	21, 202	29, 002	29, 007	29, 708	02
00, 300	00, 203	00, 207	00, 009	00, 072	03
01, 300	01, 302	01, 208	01, 272	01, 017	02
02, 200	02, 300	02, 370	02, 210	02, 270	00
03, 200	03, 207	03, 312	03, 318	03, 222	07
02, 100	02, 207	02, 272	02, 321	02, 378	07
00, 100	00, 108	00, 217	00, 272	00, 332	08
07, 000	07, 109	07, 178	07, 227	07, 287	09
07, 000	07, 070	07, 120	07, 180	07, 220	70
08, 900	08, 011	08, 072	08, 133	08, 192	71
08, 900	08, 172	09, 022	09, 087	09, 128	72
09, 800	09, 113	09, 977	70, 031	70, 102	73
70, 800	70, 872	70, 928	70, 992	71, 007	72
71, 700	71, 810	71, 880	71, 920	72, 010	70
72, 700	72, 777	72, 832	72, 798	72, 972	77
73, 700	73, 717	73, 782	73, 801	73, 918	77
72, 700	72, 778	72, 737	72, 802	72, 872	78
70, 000	70, 719	70, 788	70, 707	70, 827	79
77, 000	77, 070	77, 720	77, 710	77, 780	70

၇၆၀	၇၆၇	၇၆၈	၇၆၉	၇၇၀	၇၇၁
၆၆, ၆၆၀	၆၆, ၆၆၇	၆၆, ၆၆၈	၆၆, ၆၆၉	၆၆, ၆၇၀	၆၇
၆၇, ၆၇၀	၆၇, ၆၇၇	၆၇, ၆၇၈	၆၇, ၆၇၉	၆၇, ၆၈၀	၆၈
၆၈, ၆၈၀	၆၈, ၆၈၇	၆၈, ၆၈၈	၆၈, ၆၈၉	၆၈, ၆၉၀	၆၉
၆၉, ၆၉၀	၆၉, ၆၉၇	၆၉, ၆၉၈	၆၉, ၆၉၉	၆၉, ၇၀၀	၇၀
၇၀, ၇၀၀	၇၀, ၇၀၇	၇၀, ၇၀၈	၇၀, ၇၀၉	၇၀, ၇၁၀	၇၁
၇၁, ၇၁၀	၇၁, ၇၁၇	၇၁, ၇၁၈	၇၁, ၇၁၉	၇၁, ၇၂၀	၇၂
၇၂, ၇၂၀	၇၂, ၇၂၇	၇၂, ၇၂၈	၇၂, ၇၂၉	၇၂, ၇၃၀	၇၃
၇၃, ၇၃၀	၇၃, ၇၃၇	၇၃, ၇၃၈	၇၃, ၇၃၉	၇၃, ၇၄၀	၇၄
၇၄, ၇၄၀	၇၄, ၇၄၇	၇၄, ၇၄၈	၇၄, ၇၄၉	၇၄, ၇၅၀	၇၅
၇၅, ၇၅၀	၇၅, ၇၅၇	၇၅, ၇၅၈	၇၅, ၇၅၉	၇၅, ၇၆၀	၇၆
၇၆, ၇၆၀	၇၆, ၇၆၇	၇၆, ၇၆၈	၇၆, ၇၆၉	၇၆, ၇၇၀	၇၇
၇၇, ၇၇၀	၇၇, ၇၇၇	၇၇, ၇၇၈	၇၇, ၇၇၉	၇၇, ၇၈၀	၇၈
၇၈, ၇၈၀	၇၈, ၇၈၇	၇၈, ၇၈၈	၇၈, ၇၈၉	၇၈, ၇၉၀	၇၉
၇၉, ၇၉၀	၇၉, ၇၉၇	၇၉, ၇၉၈	၇၉, ၇၉၉	၇၉, ၈၀၀	၈၀
၈၀, ၈၀၀	၈၀, ၈၀၇	၈၀, ၈၀၈	၈၀, ၈၀၉	၈၀, ၈၁၀	၈၁
၈၁, ၈၁၀	၈၁, ၈၁၇	၈၁, ၈၁၈	၈၁, ၈၁၉	၈၁, ၈၂၀	၈၂
၈၂, ၈၂၀	၈၂, ၈၂၇	၈၂, ၈၂၈	၈၂, ၈၂၉	၈၂, ၈၃၀	၈၃
၈၃, ၈၃၀	၈၃, ၈၃၇	၈၃, ၈၃၈	၈၃, ၈၃၉	၈၃, ၈၄၀	၈၄
၈၄, ၈၄၀	၈၄, ၈၄၇	၈၄, ၈၄၈	၈၄, ၈၄၉	၈၄, ၈၅၀	၈၅
၈၅, ၈၅၀	၈၅, ၈၅၇	၈၅, ၈၅၈	၈၅, ၈၅၉	၈၅, ၈၆၀	၈၆
၈၆, ၈၆၀	၈၆, ၈၆၇	၈၆, ၈၆၈	၈၆, ၈၆၉	၈၆, ၈၇၀	၈၇
၈၇, ၈၇၀	၈၇, ၈၇၇	၈၇, ၈၇၈	၈၇, ၈၇၉	၈၇, ၈၈၀	၈၈
၈၈, ၈၈၀	၈၈, ၈၈၇	၈၈, ၈၈၈	၈၈, ၈၈၉	၈၈, ၈၉၀	၈၉
၈၉, ၈၉၀	၈၉, ၈၉၇	၈၉, ၈၉၈	၈၉, ၈၉၉	၈၉, ၉၀၀	၉၀
၉၀, ၉၀၀	၉၀, ၉၀၇	၉၀, ၉၀၈	၉၀, ၉၀၉	၉၀, ၉၁၀	၉၁
၉၁, ၉၁၀	၉၁, ၉၁၇	၉၁, ၉၁၈	၉၁, ၉၁၉	၉၁, ၉၂၀	၉၂
၉၂, ၉၂၀	၉၂, ၉၂၇	၉၂, ၉၂၈	၉၂, ၉၂၉	၉၂, ၉၃၀	၉၃
၉၃, ၉၃၀	၉၃, ၉၃၇	၉၃, ၉၃၈	၉၃, ၉၃၉	၉၃, ၉၄၀	၉၄
၉၄, ၉၄၀	၉၄, ၉၄၇	၉၄, ၉၄၈	၉၄, ၉၄၉	၉၄, ၉၅၀	၉၅
၉၅, ၉၅၀	၉၅, ၉၅၇	၉၅, ၉၅၈	၉၅, ၉၅၉	၉၅, ၉၆၀	၉၆
၉၆, ၉၆၀	၉၆, ၉၆၇	၉၆, ၉၆၈	၉၆, ၉၆၉	၉၆, ၉၇၀	၉၇
၉၇, ၉၇၀	၉၇, ၉၇၇	၉၇, ၉၇၈	၉၇, ၉၇၉	၉၇, ၉၈၀	၉၈
၉၈, ၉၈၀	၉၈, ၉၈၇	၉၈, ၉၈၈	၉၈, ၉၈၉	၉၈, ၉၉၀	၉၉
၉၉, ၉၉၀	၉၉, ၉၉၇	၉၉, ၉၉၈	၉၉, ၉၉၉	၉၉, ၁၀၀	၁၀၀

920	921	922	923	924	1000
22, 10	22, 227	22, 272	22, 321	22, 371	27
20, 12	20, 171	20, 217	20, 262	20, 312	28
27, 07	27, 109	27, 158	27, 207	27, 256	29
27, 00	27, 00	27, 100	27, 100	27, 200	00
27, 92	27, 991	28, 022	28, 093	28, 122	01
28, 11	28, 932	28, 982	29, 037	29, 088	02
29, 12	29, 173	29, 227	29, 279	00, 032	03
00, 17	00, 112	00, 171	00, 222	00, 277	02
01, 10	01, 100	01, 110	01, 170	01, 220	00
02, 12	02, 177	02, 202	02, 208	02, 272	07
03, 01	03, 137	03, 192	03, 201	03, 208	07
02, 02	02, 078	02, 137	02, 172	02, 202	08
00, 27	00, 019	00, 078	00, 137	00, 197	09
07, 20	07, 270	07, 020	07, 080	07, 120	10
07, 32	07, 201	07, 272	07, 023	07, 082	11
08, 21	08, 322	08, 202	08, 277	08, 028	13
09, 22	09, 283	09, 327	09, 209	09, 272	14
10, 17	10, 222	10, 388	10, 302	10, 217	12
11, 10	11, 170	11, 230	11, 290	11, 340	10
12, 02	12, 107	12, 172	12, 238	12, 302	17
12, 91	12, 227	12, 112	12, 181	12, 228	17
13, 92	12, 988	12, 007	12, 122	12, 192	18
12, 17	12, 922	12, 998	13, 077	13, 132	19
10, 10	10, 170	10, 220	11, 010	11, 080	10

930	931	932	933	934	1000
23, 920	23, 992	22, 039	22, 017	22, 133	27
22, 880	22, 928	22, 976	20, 242	20, 072	28
20, 810	20, 872	20, 913	20, 974	27, 011	29
27, 700	27, 800	27, 800	27, 900	27, 900	00
27, 780	27, 736	27, 787	27, 838	27, 889	01
28, 720	28, 772	28, 722	28, 776	28, 828	02
29, 000	29, 708	29, 761	29, 712	29, 767	03
00, 210	00, 022	00, 098	00, 702	00, 707	02
01, 220	01, 280	01, 030	01, 090	01, 720	00
02, 370	02, 217	02, 272	02, 028	02, 082	07
03, 290	03, 302	03, 209	03, 277	03, 023	07
02, 230	02, 288	02, 327	02, 202	02, 272	08
00, 170	00, 222	00, 283	00, 322	00, 207	07
07, 100	07, 170	07, 220	07, 280	07, 320	70
07, 030	07, 077	07, 107	07, 218	07, 279	71
07, 970	08, 032	08, 092	08, 107	08, 218	72
08, 200	08, 978	09, 031	09, 092	09, 107	73
09, 820	09, 902	09, 978	70, 032	70, 097	72
70, 770	70, 820	70, 900	70, 970	71, 030	70
71, 810	71, 777	71, 822	71, 908	71, 972	77
72, 720	72, 712	72, 879	72, 827	72, 913	77
73, 080	73, 728	73, 717	73, 782	73, 802	78
72, 010	72, 082	72, 703	72, 772	72, 797	79
70, 200	70, 020	70, 090	70, 770	70, 730	70

၇၃၀	၇၃၁	၇၃၂	၇၃၃	၇၃၄	၇၃၅
၆၃, ၇၁၀	၆၃, ၇၀၇	၆၃, ၈၀၆	၆၃, ၈၀၁	၆၃, ၈၇၈	၆၃
၆၆, ၇၆၀	၆၆, ၇၈၈	၆၆, ၇၃၇	၆၆, ၇၈၆	၆၆, ၈၃၇	၆၈
၆၀, ၀၇၀	၆၀, ၇၁၇	၆၀, ၇၇၈	၆၀, ၇၁၇	၆၀, ၇၇၇	၆၇
၆၇, ၀၀၀	၆၇, ၀၀၀	၆၇, ၇၀၀	၆၇, ၇၀၀	၆၇, ၇၀၀	၇၀
၆၇, ၆၃၀	၆၇, ၆၈၁	၆၇, ၀၃၇	၆၇, ၀၈၃	၆၇, ၇၃၆	၇၁
၆၈, ၃၇၀	၆၈, ၆၁၇	၆၈, ၆၇၆	၆၈, ၀၇၇	၆၈, ၀၇၈	၇၂
၆၉, ၇၇၀	၆၉, ၃၆၃	၆၉, ၃၇၇	၆၉, ၆၆၇	၆၉, ၀၀၇	၇၃
၀၀, ၇၇၀	၀၀, ၇၇၆	၀၀, ၃၇၈	၀၀, ၃၈၇	၀၀, ၆၃၇	၇၆
၀၁, ၁၀၀	၀၁, ၇၀၀	၀၁, ၇၇၀	၀၁, ၃၁၀	၀၁, ၃၇၀	၇၇
၀၂, ၀၈၀	၀၂, ၁၃၇	၀၂, ၁၇၇	၀၂, ၇၆၈	၀၂, ၃၀၆	၇၈
၀၃, ၀၇၀	၀၃, ၀၇၇	၀၃, ၁၇၆	၀၃, ၁၈၁	၀၃, ၇၃၈	၇၉
၀၃, ၇၆၀	၀၃, ၇၇၈	၀၆, ၀၀၇	၀၆, ၁၁၆	၀၆, ၁၇၇	၈၀
၀၆, ၈၇၀	၀၆, ၇၇၇	၀၆, ၇၈၈	၀၀, ၀၆၇	၀၀, ၁၀၇	၈၁
၀၀, ၈၀၀	၀၀, ၈၇၀	၀၀, ၇၇၀	၀၀, ၇၈၀	၀၇, ၀၆၀	၈၂
၀၇, ၇၃၀	၀၇, ၇၇၁	၀၇, ၈၀၇	၀၇, ၇၁၃	၀၇, ၇၇၆	၈၃
၀၇, ၇၇၀	၀၇, ၇၇၇	၀၇, ၈၈၆	၀၇, ၈၆၇	၀၇, ၇၀၈	၈၄
၀၈, ၀၇၀	၀၈, ၇၀၃	၀၈, ၇၁၇	၀၈, ၇၇၇	၀၈, ၈၆၇	၈၅
၀၇, ၀၇၀	၀၇, ၀၈၆	၀၇, ၇၆၈	၀၇, ၇၁၇	၀၇, ၇၇၇	၈၆
၇၀, ၆၀၀	၇၀, ၀၁၀	၇၀, ၀၈၀	၇၀, ၇၆၀	၇၀, ၇၁၀	၈၇
၇၁, ၃၈၀	၇၁, ၆၆၇	၇၁, ၀၁၇	၇၁, ၀၇၈	၇၁, ၇၆၆	၈၈
၇၂, ၃၁၀	၇၂, ၃၇၇	၇၂, ၆၆၆	၇၂, ၀၁၁	၇၂, ၀၇၈	၈၉
၇၃, ၇၆၀	၇၃, ၃၀၈	၇၃, ၃၇၇	၇၃, ၆၆၆	၇၃, ၀၁၇	၉၀
၇၆, ၁၇၀	၇၆, ၇၃၁	၇၆, ၃၀၈	၇၆, ၃၇၇	၇၆, ၆၆၇	၉၁
၇၀, ၁၀၀	၇၀, ၁၇၀	၇၀, ၇၆၀	၇၀, ၃၁၀	၇၀, ၃၈၀	၉၂

၇၃၀	၇၃၆	၇၃၇	၇၃၈	၇၃၉	၇၄၀
၆၃, ၆၃၀	၆၃, ၀၃၃	၆၃, ၀၆၇	၆၃, ၇၆၇	၆၃, ၇၆၃	၆၃
၆၆, ၆၀၀	၆၆, ၆၆၈	၆၆, ၆၇၇	၆၆, ၀၆၆	၆၆, ၀၇၃	၆၈
၆၀, ၃၃၀	၆၀, ၃၃၆	၆၀, ၆၃၃	၆၀, ၆၃၃	၆၀, ၀၃၆	၆၇
၆၇, ၃၀၀	၆၇, ၃၀၀	၆၇, ၃၀၀	၆၇, ၆၀၀	၆၇, ၆၀၀	၀၀
၆၇, ၆၃၀	၆၇, ၃၃၇	၆၇, ၃၃၇	၆၇, ၃၃၈	၆၇, ၃၃၇	၀၆
၆၈, ၆၀၀	၆၈, ၆၀၃	၆၈, ၃၀၆	၆၈, ၃၀၆	၆၈, ၃၀၈	၀၃
၆၇, ၀၃၀	၆၇, ၀၃၈	၆၇, ၆၃၆	၆၇, ၆၃၆	၆၇, ၃၃၃	၀၃
၆၇, ၇၀၀	၀၀, ၀၀၆	၀၀, ၀၀၈	၀၀, ၆၆၃	၀၀, ၆၆၇	၀၆
၀၀, ၈၃၀	၀၀, ၇၃၀	၀၀, ၇၈၀	၀၆, ၀၆၀	၀၆, ၆၇၀	၀၀
၀၆, ၈၀၀	၀၆, ၈၀၇	၀၆, ၇၆၃	၀၆, ၇၆၈	၀၃, ၀၃၆	၀၇
၀၃, ၇၃၀	၀၃, ၇၈၃	၀၃, ၈၃၇	၀၃, ၈၆၇	၀၃, ၇၀၃	၀၇
၀၃, ၇၀၀	၀၃, ၇၀၈	၀၃, ၇၆၇	၀၃, ၈၃၆	၀၃, ၈၈၃	၀၈
၀၆, ၀၇၀	၀၆, ၇၃၆	၀၆, ၇၇၃	၀၆, ၇၀၃	၀၆, ၈၆၆	၀၇
၀၀, ၀၀၀	၀၀, ၀၇၀	၀၀, ၇၃၀	၀၀, ၇၈၀	၀၀, ၇၆၀	၇၀
၀၇, ၆၃၀	၀၇, ၆၈၇	၀၇, ၀၆၃	၀၇, ၇၀၈	၀၇, ၇၆၇	၇၆
၀၇, ၃၀၀	၀၇, ၆၆၃	၀၇, ၆၃၆	၀၇, ၀၃၇	၀၇, ၀၇၈	၇၃
၀၈, ၃၃၀	၀၈, ၃၃၈	၀၈, ၆၆၆	၀၈, ၆၆၆	၀၈, ၀၃၃	၇၃
၀၇, ၃၀၀	၀၇, ၃၆၆	၀၇, ၃၃၈	၀၇, ၃၆၃	၀၇, ၆၀၇	၇၆
၇၀, ၆၃၀	၇၀, ၆၇၀	၇၀, ၃၀၀	၇၀, ၃၃၀	၇၀, ၃၈၀	၇၀
၇၆, ၀၀၀	၇၆, ၆၆၇	၇၆, ၆၈၃	၇၆, ၃၆၈	၇၆, ၃၆၆	၇၇
၇၆, ၇၃၀	၇၃, ၀၆၃	၇၃, ၆၀၇	၇၃, ၆၆၇	၇၃, ၃၆၃	၇၇
၇၃, ၇၀၀	၇၃, ၇၆၈	၇၃, ၀၃၆	၇၃, ၆၀၆	၇၃, ၆၆၃	၇၈
၇၃, ၈၃၀	၇၃, ၈၇၆	၇၃, ၇၆၃	၇၆, ၀၃၃	၇၆, ၆၀၆	၇၇
၇၆, ၇၀၀	၇၆, ၈၃၀	၇၆, ၈၇၀	၇၆, ၇၆၀	၇၀, ၀၃၀	၇၀

၇၃၀	၇၃၁	၇၃၂	၇၃၃	၇၃၄	၇၃၅
၇၃, ၃၄	၇၃, ၃၈၇	၇၃, ၃၃၄	၇၃, ၃၈၁	၇၃, ၃၃၈	၇၄
၇၄, ၁၇	၇၄, ၃၀၈	၇၄, ၃၀၇	၇၄, ၃၀၄	၇၄, ၃၀၃	၇၈
၇၅, ၀၈	၇၅, ၁၃၇	၇၅, ၁၃၈	၇၅, ၃၃၇	၇၅, ၃၃၇	၇၉
၇၆, ၀၀	၇၆, ၀၀	၇၆, ၁၀	၇၆, ၁၀	၇၆, ၃၀	၈၀
၇၆, ၇၃	၇၆, ၇၇၁	၇၆, ၀၃၃	၇၆, ၀၃၃	၇၆, ၁၃၄	၈၁
၇၇, ၈၄	၇၇, ၈၇၃	၇၇, ၇၄၄	၇၇, ၇၇၇	၇၈, ၀၄၈	၈၃
၇၈, ၇၇	၇၈, ၈၁၃	၇၈, ၈၇၇	၇၈, ၇၇၇	၇၈, ၇၇၃	၈၃
၇၉, ၇၈	၇၉, ၇၃၄	၇၉, ၇၈၈	၇၉, ၈၄၃	၇၉, ၈၇၇	၈၄
၈၀, ၇၀	၈၀, ၇၀၀	၈၀, ၇၁၀	၈၀, ၇၇၀	၈၀, ၈၃၀	၈၅
၈၁, ၀၃	၈၁, ၀၇၇	၈၁, ၇၃၃	၈၁, ၇၈၈	၈၁, ၇၄၄	၈၆
၈၃, ၄၄	၈၃, ၄၇၇	၈၃, ၀၀၄	၈၃, ၇၇၇	၈၃, ၇၇၈	၈၇
၈၃, ၃၇	၈၃, ၄၇၈	၈၃, ၄၇၇	၈၃, ၀၃၄	၈၃, ၀၇၃	၈၈
၈၄, ၃၈	၈၄, ၃၃၁	၈၄, ၃၇၈	၈၄, ၄၀၇	၈၄, ၀၇၇	၈၉
၈၅, ၃၀	၈၅, ၃၇	၈၅, ၃၃	၈၅, ၃၈	၈၅, ၄၄	၉၀
၈၆, ၁၃	၈၆, ၁၈၁	၈၆, ၃၄၃	၈၆, ၃၀၃	၈၆, ၃၇၄	၉၁
၈၇, ၀၄	၈၇, ၁၀၃	၈၇, ၁၇၄	၈၇, ၃၃၇	၈၇, ၃၈၈	၉၃
၈၇, ၇၇	၈၈, ၀၃၃	၈၈, ၀၈၇	၈၈, ၁၄၇	၈၈, ၃၇၃	၉၃
၈၈, ၈၈	၈၈, ၇၄၄	၈၉, ၀၀၈	၈၉, ၀၇၃	၈၉, ၁၃၇	၉၄
၈၉, ၈၀	၈၉, ၈၇၀	၈၉, ၇၃	၈၉, ၇၇၀	၉၀, ၀၇	၉၅
၉၀, ၇၃	၉၀, ၇၈၇	၉၀, ၈၀၃	၉၀, ၇၇၈	၉၀, ၇၈၄	၉၆
၉၁, ၇၄	၉၁, ၇၀၇	၉၁, ၇၇၄	၉၁, ၈၄၁	၉၁, ၇၀၈	၉၇
၉၃, ၀၇	၉၃, ၇၃၈	၉၃, ၇၇၇	၉၃, ၇၇၄	၉၃, ၈၃၃	၉၈
၉၃, ၄၈	၉၃, ၀၄၇	၉၃, ၇၇၈	၉၃, ၇၈၇	၉၃, ၇၀၇	၉၉
၉၄, ၄၀	၉၄, ၄၇	၉၄, ၀၄	၉၄, ၇၁	၉၄, ၇၈	၉၀

910	916	917	918	919	900
23, 000	23, 004	23, 009	23, 127	23, 193	24
23, 920	23, 978	24, 017	24, 074	24, 112	28
24, 830	24, 882	24, 933	24, 982	25, 031	29
25, 750	25, 800	25, 850	25, 900	25, 950	30
26, 760	26, 717	26, 777	26, 818	26, 879	31
27, 580	27, 632	27, 682	27, 737	27, 788	32
28, 490	28, 548	28, 601	28, 652	28, 707	33
29, 410	29, 462	29, 518	29, 572	29, 627	34
30, 320	30, 380	30, 430	30, 490	30, 540	35
31, 240	31, 297	31, 352	31, 408	31, 462	36
32, 150	32, 212	32, 279	32, 327	32, 383	37
33, 070	33, 128	33, 187	33, 242	33, 302	38
33, 980	34, 032	34, 103	34, 172	34, 241	39
34, 900	34, 970	35, 040	35, 110	35, 180	40
35, 810	35, 877	35, 937	35, 998	36, 059	41
36, 730	36, 792	36, 852	36, 917	36, 978	42
37, 640	37, 708	37, 771	37, 832	37, 897	43
38, 560	38, 622	38, 688	38, 752	38, 817	44
39, 470	39, 530	39, 600	39, 670	39, 730	45
40, 390	40, 457	40, 522	40, 588	40, 652	46
41, 300	41, 372	41, 437	41, 507	41, 573	47
42, 220	42, 288	42, 357	42, 422	42, 492	48
43, 130	43, 202	43, 273	43, 342	43, 411	49
44, 050	44, 120	44, 190	44, 260	44, 330	50

910	911	912	913	914	1000
22, 770	22, 817	22, 865	22, 911	22, 958	23
23, 780	23, 728	23, 776	23, 822	23, 872	24
24, 090	24, 739	24, 788	24, 837	24, 887	25
25, 000	25, 000	25, 700	25, 750	25, 800	26
26, 210	26, 261	26, 312	26, 363	26, 414	27
27, 320	27, 372	27, 423	27, 474	27, 525	28
28, 230	28, 283	28, 336	28, 389	28, 442	29
29, 140	29, 193	29, 246	29, 299	29, 352	30
30, 050	30, 100	30, 150	30, 200	30, 250	31
31, 960	31, 017	31, 072	31, 128	31, 184	32
32, 870	32, 927	32, 982	33, 038	33, 094	33
33, 780	33, 838	33, 896	33, 952	34, 008	34
34, 690	34, 749	34, 808	34, 867	34, 926	35
35, 600	35, 660	35, 720	35, 780	35, 840	36
36, 510	36, 571	36, 632	36, 693	36, 754	37
37, 420	37, 482	37, 543	37, 604	37, 665	38
38, 330	38, 393	38, 456	38, 519	38, 582	39
39, 240	39, 303	39, 366	39, 429	39, 492	40
40, 150	40, 210	40, 270	40, 330	40, 390	41
41, 060	41, 126	41, 192	41, 258	41, 324	42
42, 970	42, 037	42, 103	42, 169	42, 235	43
43, 880	43, 948	44, 016	44, 082	44, 148	44
44, 790	44, 859	44, 928	44, 997	45, 066	45
45, 700	45, 770	45, 840	45, 910	45, 980	46

[illegible]

190	197	197	198	199	1000
22, 070	22, 112	22, 109	22, 207	22, 203	27
22, 970	23, 008	23, 007	23, 102	23, 102	28
23, 800	23, 902	23, 903	24, 002	24, 001	29
24, 700	24, 800	24, 800	24, 900	24, 900	00
20, 720	20, 797	20, 747	20, 798	20, 829	01
27, 020	27, 092	27, 722	27, 797	27, 728	02
27, 230	27, 288	27, 021	27, 092	07, 727	03
28, 330	28, 372	28, 238	28, 292	08, 027	02
09, 220	29, 280	29, 330	28, 390	09, 220	00
00, 120	00, 177	00, 232	00, 288	00, 322	07
01, 010	01, 072	01, 129	01, 187	01, 223	07
01, 910	02, 978	02, 027	02, 082	02, 122	08
02, 800	02, 872	02, 923	02, 982	03, 021	09
03, 700	03, 770	03, 820	03, 880	03, 920	70
04, 090	04, 707	04, 717	04, 778	04, 829	71
00, 290	00, 002	00, 712	00, 777	00, 738	72
07, 380	07, 228	07, 011	07, 072	07, 737	73
07, 280	07, 322	07, 208	07, 272	07, 037	72
08, 170	08, 220	08, 300	08, 370	08, 230	70
09, 070	09, 137	09, 202	09, 278	09, 322	77
79, 970	70, 032	70, 099	70, 177	70, 233	77
70, 870	70, 928	70, 997	71, 072	71, 132	78
71, 700	71, 822	71, 893	71, 972	72, 031	79
72, 700	72, 720	72, 790	72, 870	72, 930	80

୧୭୦	୧୭୧	୧୭୨	୧୭୩	୧୭୪	୧୦୦୦
୧୧, ୧୩.	୧୧, ୧୪୪	୧୧, ୧୪୫	୧୧, ୧୪୬	୧୧, ୦୧୮	୧୪
୧୨, ୪୨.	୧୨, ୪୬୮	୧୨, ୪୬୯	୧୨, ୪୭୦	୧୨, ୧୧୪	୧୮
୧୩, ୬୧.	୧୩, ୬୦୧	୧୩, ୬୦୨	୧୩, ୬୦୩	୧୩, ୧୦୬	୧୯
୧୪, ୦୦.	୧୪, ୦୦୦	୧୪, ୦୦୧	୧୪, ୦୦୨	୧୪, ୧୦୦	୦୦
୧୫, ୩୧.	୧୫, ୧୧୧	୧୫, ୧୧୨	୧୫, ୦୧୩	୧୫, ୦୧୧	୦୧
୧୬, ୪୮.	୧୬, ୩୩୪	୧୬, ୩୩୫	୧୬, ୩୩୬	୧୬, ୧୮୮	୦୨
୧୭, ୧୪.	୧୭, ୪୪୩	୧୭, ୪୪୪	୧୭, ୩୪୫	୧୭, ୩୮୪	୦୩
୧୮, ୦୬.	୧୮, ୧୧୧	୧୮, ୧୧୮	୧୮, ୪୪୪	୧୮, ୪୪୬	୦୧
୧୯, ୧୦.	୧୯, ୦୦୦	୧୯, ୦୦୦	୧୯, ୧୧୦	୧୯, ୧୧୦	୦୦
୧୯, ୧୧.	୧୯, ୧୧୬	୧୯, ୧୦୪	୦୦, ୦୦୮	୦୦, ୦୬୧	୦୬
୦୦, ୪୩.	୦୦, ୪୮୪	୦୦, ୧୧୧	୦୦, ୧୦୧	୦୦, ୧୦୮	୦୪
୦୧, ୬୪.	୦୧, ୬୪୮	୦୧, ୪୩୬	୦୧, ୪୧୧	୦୧, ୧୦୪	୦୮
୦୨, ୦୧.	୦୨, ୦୬୧	୦୨, ୬୪୮	୦୨, ୬୮୪	୦୨, ୪୧୬	୦୧
୦୩, ୧୦.	୦୩, ୧୬୦	୦୩, ୦୪୦	୦୩, ୦୮୦	୦୩, ୬୧୦	୧୦
୦୪, ୪୧.	୦୪, ୩୦୧	୦୪, ୧୧୪	୦୪, ୧୪୩	୦୪, ୦୩୧	୧୧
୦୫, ୧୮.	୦୫, ୪୧୪	୦୫, ୩୦୧	୦୫, ୩୬୬	୦୫, ୧୪୮	୧୪
୦୬, ୦୪.	୦୬, ୧୩୩	୦୬, ୧୧୬	୦୬, ୪୦୧	୦୬, ୩୪୪	୧୩
୦୬, ୧୬.	୦୬, ୦୪୧	୦୬, ୦୮୮	୦୬, ୧୦୪	୦୬, ୪୧୬	୧୧
୦୭, ୧୦.	୦୭, ୧୧୦	୦୭, ୧୮୦	୦୮, ୦୧୦	୦୮, ୧୧୦	୧୦
୦୮, ୪୧.	୦୮, ୧୦୬	୦୮, ୧୪୪	୦୮, ୧୩୮	୦୯, ୦୦୧	୧୬
୦୯, ୬୩.	୦୯, ୬୧୪	୦୯, ୪୬୧	୦୯, ୮୩୧	୦୯, ୧୧୮	୧୪
୧୦, ୦୪.	୧୦, ୦୮୮	୧୦, ୬୦୬	୧୦, ୪୪୧	୧୦, ୪୧୪	୧୮
୧୧, ୧୧.	୧୧, ୧୪୧	୧୧, ୦୧୮	୧୧, ୬୧୪	୧୧, ୬୮୬	୧୯
୧୨, ୩୦.	୧୨, ୩୪୦	୧୨, ୧୧୦	୧୨, ୦୧୦	୧୨, ୦୮୦	୨୦

୧୧୦	୧୧୧	୧୧୨	୧୧୩	୧୧୪	୧୦୦
୧୧, ୩୮୦	୧୧, ୧୦୪	୧୧, ୧୦୧	୧୧, ୦୦୧	୧୧, ୦୧୧	୧୪
୧୨, ୨୧୦	୧୨, ୨୧୧	୧୨, ୩୩୧	୧୨, ୩୧୧	୧୨, ୧୩୨	୧୧
୧୩, ୧୨୦	୧୩, ୧୭୧	୧୩, ୨୧୧	୧୩, ୨୭୧	୧୩, ୩୧୭	୧୧
୧୧, ୦୦୦	୧୧, ୦୦୦	୧୧, ୧୦୦	୧୧, ୧୦୦	୧୧, ୨୦୦	୦୦
୧୧, ୧୧୦	୧୧, ୧୩୧	୧୧, ୧୧୨	୧୦, ୦୦୩	୧୦, ୦୧୧	୦୧
୧୦, ୨୭୦	୧୦, ୧୧୨	୧୦, ୧୭୧	୧୦, ୧୧୭	୧୦, ୧୭୧	୦୨
୦୭, ୭୧୦	୦୭, ୭୧୩	୧୭, ୨୧୭	୧୭, ୨୧୧	୧୭, ୧୦୨	୦୩
୦୪, ୦୨୦	୦୪, ୦୨୧	୧୪, ୭୨୧	୧୪, ୭୧୨	୧୪, ୨୩୭	୦୧
୦୧, ୧୦୦	୦୧, ୧୦୦	୧୧, ୦୧୦	୧୧, ୦୭୦	୧୧, ୭୨୦	୦୦
୦୧, ୨୧୦	୦୧, ୩୩୧	୧୧, ୩୧୨	୧୧, ୧୧୧	୧୧, ୦୦୧	୦୭
୦୦, ୧୭୦	୦୦, ୨୧୪	୦୦, ୨୨୧	୦୦, ୩୩୧	୦୦, ୩୧୧	୦୪
୦୧, ୦୧୦	୦୧, ୦୧୧	୦୧, ୧୦୭	୦୧, ୨୧୧	୦୧, ୨୨୨	୦୧
୦୧, ୧୨୦	୦୧, ୧୨୧	୦୨, ୦୩୧	୦୨, ୦୧୪	୦୨, ୧୦୭	୦୧
୦୨, ୧୦୦	୦୨, ୧୭୦	୦୨, ୧୨୦	୦୨, ୧୧୦	୦୩, ୦୧୦	୭୦
୦୩, ୧୧୦	୦୩, ୨୧୧	୦୩, ୧୦୨	୦୩, ୧୭୩	୦୩, ୧୨୧	୭୧
୦୧, ୦୭୦	୦୧, ୭୨୨	୦୧, ୭୧୧	୦୧, ୨୧୭	୦୧, ୧୦୧	୭୨
୦୦, ୧୧୦	୦୦, ୦୦୩	୦୦, ୦୭୭	୦୦, ୭୨୧	୦୦, ୭୧୨	୭୩
୦୭, ୩୨୦	୦୭, ୩୧୧	୦୭, ୧୧୧	୦୭, ୦୧୨	୦୭, ୦୨୭	୭୧
୦୪, ୨୦୦	୦୪, ୨୭୦	୦୪, ୩୩୦	୦୪, ୩୧୦	୦୪, ୧୭୦	୭୦
୦୧, ୦୧୦	୦୧, ୧୧୭	୦୧, ୨୧୨	୦୧, ୨୨୧	୦୧, ୩୧୧	୭୭
୦୧, ୧୭୦	୦୧, ୦୨୪	୦୧, ୦୧୧	୦୧, ୧୭୧	୦୧, ୨୨୧	୭୪
୦୧, ୧୧୦	୦୧, ୧୦୧	୦୧, ୧୨୭	୦୦, ୦୧୧	୦୦, ୧୧୨	୭୧
୦୦, ୨୨୦	୦୦, ୨୧୧	୦୦, ୧୦୧	୦୦, ୧୨୪	୦୦, ୧୧୭	୭୧
୦୧, ୭୦୦	୦୧, ୭୨୦	୦୧, ୭୧୦	୦୧, ୧୧୦	୦୨, ୧୧୦	୪୦

୧୪୦	୧୪୧	୧୪୨	୧୪୩	୧୪୪	୧୦୦
୧୦, ୧୭୦	୧୦, ୧୩୪	୧୦, ୧୧୧	୧୧, ୦୩୧	୧୧, ୦୪୧	୧୪
୧୧, ୪୬୦	୧୧, ୧୦୧	୧୧, ୧୦୬	୧୧, ୧୦୧	୧୧, ୧୦୪	୧୧
୧୨, ୬୩୦	୧୨, ୬୪୧	୧୨, ୬୪୧	୧୨, ୬୪୪	୧୨, ୬୪୬	୧୨
୧୩, ୦୦୦	୧୩, ୦୦୦	୧୩, ୬୦୦	୧୩, ୬୦୦	୧୩, ୬୦୦	୦୦
୧୪, ୩୪୦	୧୪, ୧୪୧	୧୪, ୧୪୪	୧୪, ୦୪୩	୧୪, ୦୪୧	୦୧
୧୦, ୪୧୦	୧୦, ୪୧୪	୧୦, ୩୧୧	୧୦, ୩୧୬	୧୦, ୧୧୧	୦୪
୧୬, ୧୧୦	୧୬, ୧୬୩	୧୬, ୪୧୬	୧୬, ୪୬୧	୧୬, ୩୪୪	୦୩
୧୬, ୧୧୦	୧୬, ୦୩୧	୧୬, ୦୧୧	୧୬, ୧୧୪	୧୬, ୧୧୬	୦୧
୧୬, ୧୦୦	୧୬, ୧୦୦	୧୬, ୧୬୦	୧୧, ୦୧୦	୧୧, ୦୪୦	୦୦
୧୧, ୪୪୦	୧୧, ୪୪୬	୧୧, ୧୩୪	୧୧, ୧୧୧	୧୧, ୧୧୧	୦୬
୦୧, ୦୧୦	୧୧, ୬୧୪	୧୧, ୪୦୧	୦୧, ୪୬୧	୦୧, ୧୧୧	୦୪
୦୦, ୧୬୦	୦୦, ୦୧୧	୦୦, ୦୪୬	୦୦, ୬୩୧	୦୦, ୬୧୪	୦୧
୦୧, ୩୩୦	୦୧, ୩୧୧	୦୧, ୧୧୧	୦୧, ୦୦୪	୦୧, ୦୬୬	୦୧
୦୪, ୪୦୦	୦୪, ୪୬୦	୦୪, ୩୪୦	୦୪, ୩୧୦	୦୪, ୧୧୦	୬୦
୦୩, ୦୪୦	୦୩, ୧୩୧	୦୩, ୧୧୪	୦୩, ୪୦୩	୦୩, ୩୧୧	୬୧
୦୩, ୧୧୦	୦୧, ୦୦୪	୦୧, ୦୬୧	୦୧, ୧୪୬	୦୧, ୧୧୧	୬୪
୦୧, ୧୧୦	୦୧, ୧୪୩	୦୧, ୧୩୬	୦୧, ୧୧୧	୦୦, ୦୬୪	୬୩
୦୦, ୬୧୦	୦୦, ୪୧୧	୦୦, ୧୦୧	୦୦, ୧୪୪	୦୦, ୧୩୬	୬୧
୦୬, ୦୦୦	୦୬, ୬୧୦	୦୬, ୬୧୦	୦୬, ୪୧୦	୦୬, ୧୧୦	୬୦
୦୪, ୧୪୦	୦୪, ୧୧୬	୦୪, ୦୦୪	୦୪, ୬୧୧	୦୪, ୬୧୧	୬୬
୦୧, ୪୬୦	୦୧, ୩୦୪	୦୧, ୧୪୧	୦୧, ୧୧୧	୧୧, ୦୦୧	୬୪
୦୧, ୧୬୦	୬୧, ୪୪୧	୦୧, ୪୧୬	୦୧, ୩୬୧	୦୧, ୧୩୪	୬୧
୬୦, ୦୩୦	୬୦, ୦୧୧	୬୦, ୧୬୧	୬୦, ୪୩୪	୬୦, ୩୦୬	୬୧
୬୦, ୧୦୦	୬୧, ୧୪୦	୬୧, ୦୧୦	୬୧, ୧୧୦	୬୧, ୧୧୦	୪୦

੧੬੦	੧੬੬	੧੬੭	੧੬੮	੧੬੯	੧੦੦੦
੨੦, ੬੦੦	੨੦, ੭੦੪	੨੦, ੭੨੯	੨੦, ੭੩੬	੨੦, ੮੨੩	੨੭
੨੧, ੦੪੦	੨੧, ੦੬੮	੨੧, ੬੧੬	੨੧, ੬੬੬	੨੧, ੭੩੪	੨੮
੨੨, ੪੮੦	੨੨, ੨੪੬	੨੨, ੨੮੩	੨੨, ੦੪੪	੨੨, ੦੮੧	੨੯
੨੩, ੪੦੦	੨੩, ੪੦੦	੨੩, ੪੦੦	੨੩, ੨੦੦	੨੩, ੨੦੦	੦੦
੨੪, ੧੧੦	੨੪, ੧੬੬	੨੪, ੨੧੭	੨੪, ੨੬੮	੨੪, ੩੧੯	੦੧
੨੫, ੯੮੦	੨੦, ੦੪੪	੨੦, ੦੮੨	੨੦, ੧੩੬	੨੦, ੧੮੮	੦੨
੨੦, ੮੨੦	੨੦, ੮੧੮	੨੦, ੯੦੧	੨੬, ੦੦੨	੨੬, ੦੦੪	੦੩
੨੬, ੭੧੦	੨੬, ੭੬੬	੨੬, ੮੧੮	੨੬, ੮੭੪	੨੬, ੯੨੬	੦੪
੨੭, ੦੭੦	੨੭, ੧੪੦	੨੭, ੧੮੦	੨੭, ੧੨੦	੨੭, ੧੭੦	੦੦
੨੮, ੨੨੦	੨੮, ੨੭੬	੨੮, ੦੦੪	੦੮, ੧੦੮	੨੮, ੧੬੬	੦੬
੨੯, ੪੦੦	੨੯, ੪੭੪	੨੯, ੨੧੯	੨੯, ੨੭੬	੨੯, ੦੪੪	੦੭
੦੦, ੧੭੦	੦੦, ੨੪੮	੦੦, ੨੮੬	੨੦, ੩੨੨	੦੦, ੨੦੪	੦੮
੦੧, ੦੪੦	੦੧, ੦੯੨	੦੧, ੧੦੪	੦੧, ੨੧੪	੦੧, ੨੭੧	੦੯
੦੧, ੧੦੦	੦੧, ੧੬੦	੦੨, ੦੪੦	੦੨, ੦੮੦	੦੨, ੧੨੦	੧੦
੦੨, ੧੬੦	੦੨, ੧੪੬	੦੨, ੧੮੭	੦੨, ੧੨੮	੦੩, ੦੦੯	੧੧
੦੩, ੧੪੦	੦੩, ੧੯੪	੦੩, ੧੦੨	੦੩, ੧੧੬	੦੩, ੧੭੮	੧੨
੦੨, ੨੧੦	੦੨, ੦੦੮	੦੨, ੧੨੧	੦੨, ੧੮੨	੦੨, ੧੨੭	੧੩
੦੦, ੩੧੦	੦੦, ੨੪੨	੦੦, ੨੮੮	੦੦, ੦੦੪	੦੦, ੧੧੬	੧੪
੦੬, ੨੪੦	੦੬, ੨੯੦	੦੬, ੩੦੦	੦੬, ੨੪੦	੦੬, ੨੮੦	੧੦
੦੭, ੦੯੦	੦੭, ੧੦੬	੦੭, ੨੨੪	੦੭, ੨੮੮	੦੭, ੩੦੨	੧੬
੦੭, ੧੦੦	੦੮, ੦੪੪	੦੮, ੦੮੯	੦੮, ੧੦੬	੦੮, ੨੨੪	੧੭
੦੮, ੧੪੦	੦੮, ੧੮੮	੦੮, ੧੦੬	੦੯, ੦੪੨	੦੯, ੦੯੪	੧੮
੦੯, ੧੮੦	੦੯, ੧੦੨	੦੯, ੧੪੪	੦੯, ੧੯੪	੦੯, ੧੬੧	੧੯
੧੦, ੦੦੦	੧੦, ੧੪੦	੧੦, ੧੯੦	੧੦, ੧੧੦	੧੦, ੧੪੦	੧੦

170	171	172	173	174	100
20, 220	20, 267	20, 012	20, 061	20, 708	27
21, 280	21, 328	21, 377	21, 222	21, 272	28
22, 120	22, 182	22, 238	22, 287	22, 337	29
23, 000	23, 000	23, 100	23, 100	23, 200	30
23, 170	23, 911	23, 972	23, 012	23, 062	31
24, 220	24, 272	24, 272	24, 272	24, 272	32
25, 080	25, 733	25, 787	25, 733	25, 787	33
26, 220	26, 292	26, 028	26, 702	26, 707	34
27, 200	27, 200	27, 210	27, 270	27, 020	35
28, 170	28, 217	28, 272	28, 228	28, 282	36
29, 020	29, 077	29, 132	29, 191	29, 228	37
29, 180	29, 938	29, 997	00, 002	00, 112	38
00, 220	00, 279	00, 288	00, 917	00, 977	39
01, 700	01, 770	01, 720	01, 780	01, 820	40
02, 272	02, 021	02, 082	02, 723	02, 702	41
03, 220	03, 282	03, 222	03, 007	03, 068	42
04, 180	04, 223	04, 207	04, 279	04, 232	43
05, 020	05, 012	05, 178	05, 232	05, 297	44
06, 900	06, 270	06, 030	06, 090	06, 170	45
07, 270	07, 277	07, 292	07, 208	07, 022	46
07, 220	07, 287	07, 202	07, 221	07, 288	47
08, 280	08, 028	08, 217	08, 282	08, 202	48
09, 222	09, 220	09, 218	09, 027	09, 217	49
10, 200	10, 270	10, 220	10, 210	10, 280	50

100	106	107	108	109	100
10, 110	10, 111	10, 112	10, 113	10, 114	11
11, 120	11, 121	11, 122	11, 123	11, 124	12
12, 130	12, 131	12, 132	12, 133	12, 134	13
13, 140	13, 141	13, 142	13, 143	13, 144	14
14, 150	14, 151	14, 152	14, 153	14, 154	15
15, 160	15, 161	15, 162	15, 163	15, 164	16
16, 170	16, 171	16, 172	16, 173	16, 174	17
17, 180	17, 181	17, 182	17, 183	17, 184	18
18, 190	18, 191	18, 192	18, 193	18, 194	19
19, 200	19, 201	19, 202	19, 203	19, 204	20
20, 210	20, 211	20, 212	20, 213	20, 214	21
21, 220	21, 221	21, 222	21, 223	21, 224	22
22, 230	22, 231	22, 232	22, 233	22, 234	23
23, 240	23, 241	23, 242	23, 243	23, 244	24
24, 250	24, 251	24, 252	24, 253	24, 254	25
25, 260	25, 261	25, 262	25, 263	25, 264	26
26, 270	26, 271	26, 272	26, 273	26, 274	27
27, 280	27, 281	27, 282	27, 283	27, 284	28
28, 290	28, 291	28, 292	28, 293	28, 294	29
29, 300	29, 301	29, 302	29, 303	29, 304	30
30, 310	30, 311	30, 312	30, 313	30, 314	31
31, 320	31, 321	31, 322	31, 323	31, 324	32
32, 330	32, 331	32, 332	32, 333	32, 334	33
33, 340	33, 341	33, 342	33, 343	33, 344	34
34, 350	34, 351	34, 352	34, 353	34, 354	35
35, 360	35, 361	35, 362	35, 363	35, 364	36
36, 370	36, 371	36, 372	36, 373	36, 374	37
37, 380	37, 381	37, 382	37, 383	37, 384	38
38, 390	38, 391	38, 392	38, 393	38, 394	39
39, 400	39, 401	39, 402	39, 403	39, 404	40
40, 410	40, 411	40, 412	40, 413	40, 414	41
41, 420	41, 421	41, 422	41, 423	41, 424	42
42, 430	42, 431	42, 432	42, 433	42, 434	43
43, 440	43, 441	43, 442	43, 443	43, 444	44
44, 450	44, 451	44, 452	44, 453	44, 454	45
45, 460	45, 461	45, 462	45, 463	45, 464	46
46, 470	46, 471	46, 472	46, 473	46, 474	47
47, 480	47, 481	47, 482	47, 483	47, 484	48
48, 490	48, 491	48, 492	48, 493	48, 494	49
49, 500	49, 501	49, 502	49, 503	49, 504	50

୧୦୦	୧୦୧	୧୦୨	୧୦୩	୧୦୪	୧୦୦୦
୩୧, ୧୦୦	୩୧, ୧୧୪	୩୧, ୧୨୮	୩୧, ୧୪୨	୩୧, ୧୫୬	୩୧
୩୧, ୧୦୦	୩୧, ୧୬୮	୩୧, ୧୮୨	୩୧, ୧୯୬	୩୧, ୨୧୦	୩୧
୩୧, ୧୦୦	୩୧, ୨୧୯	୩୧, ୨୩୩	୩୧, ୨୪୭	୩୧, ୨୬୧	୩୧
୩୧, ୦୦୦	୩୧, ୦୦୦	୩୧, ୦୦୦	୩୧, ୦୦୦	୩୧, ୦୦୦	୦୦
୩୧, ୩୦୦	୩୧, ୩୧୪	୩୧, ୩୨୮	୩୧, ୩୪୨	୩୧, ୩୫୬	୦୧
୩୧, ୩୦୦	୩୧, ୩୬୮	୩୧, ୩୮୨	୩୧, ୩୯୬	୩୧, ୪୧୦	୦୨
୩୦, ୦୦୦	୩୦, ୦୦୦	୩୦, ୦୦୦	୩୦, ୦୦୦	୩୦, ୦୦୦	୦୩
୩୦, ୧୦୦	୩୦, ୧୧୪	୩୦, ୧୨୮	୩୦, ୧୪୨	୩୦, ୧୫୬	୦୪
୩୦, ୧୦୦	୩୦, ୧୬୮	୩୦, ୧୮୨	୩୦, ୧୯୬	୩୦, ୨୧୦	୦୫
୩୦, ୧୦୦	୩୦, ୨୧୯	୩୦, ୨୩୩	୩୦, ୨୪୭	୩୦, ୨୬୧	୦୬
୩୦, ୩୦୦	୩୦, ୩୧୪	୩୦, ୩୨୮	୩୦, ୩୪୨	୩୦, ୩୫୬	୦୭
୩୦, ୩୦୦	୩୦, ୩୬୮	୩୦, ୩୮୨	୩୦, ୩୯୬	୩୦, ୪୧୦	୦୮
୩୦, ୩୦୦	୩୦, ୪୧୯	୩୦, ୪୩୩	୩୦, ୪୪୭	୩୦, ୪୬୧	୦୯
୦୦, ୧୦୦	୦୦, ୧୧୪	୦୦, ୧୨୮	୦୦, ୧୪୨	୦୦, ୧୫୬	୧୦
୦୦, ୧୦୦	୦୦, ୧୬୮	୦୦, ୧୮୨	୦୦, ୧୯୬	୦୦, ୨୧୦	୧୧
୦୦, ୧୦୦	୦୦, ୨୧୯	୦୦, ୨୩୩	୦୦, ୨୪୭	୦୦, ୨୬୧	୧୨
୦୦, ୩୦୦	୦୦, ୩୧୪	୦୦, ୩୨୮	୦୦, ୩୪୨	୦୦, ୩୫୬	୧୩
୦୦, ୩୦୦	୦୦, ୩୬୮	୦୦, ୩୮୨	୦୦, ୩୯୬	୦୦, ୪୧୦	୧୪
୦୦, ୩୦୦	୦୦, ୪୧୯	୦୦, ୪୩୩	୦୦, ୪୪୭	୦୦, ୪୬୧	୧୫
୦୦, ୩୦୦	୦୦, ୪୬୮	୦୦, ୪୮୨	୦୦, ୪୯୬	୦୦, ୫୧୦	୧୬
୦୦, ୩୦୦	୦୦, ୫୧୯	୦୦, ୫୩୩	୦୦, ୫୪୭	୦୦, ୫୬୧	୧୭
୦୦, ୩୦୦	୦୦, ୫୬୮	୦୦, ୫୮୨	୦୦, ୫୯୬	୦୦, ୬୧୦	୧୮
୦୦, ୩୦୦	୦୦, ୬୧୯	୦୦, ୬୩୩	୦୦, ୬୪୭	୦୦, ୬୬୧	୧୯
୦୦, ୩୦୦	୦୦, ୬୬୮	୦୦, ୬୮୨	୦୦, ୬୯୬	୦୦, ୭୧୦	୨୦
୦୦, ୩୦୦	୦୦, ୭୧୯	୦୦, ୭୩୩	୦୦, ୭୪୭	୦୦, ୭୬୧	୨୧
୦୦, ୩୦୦	୦୦, ୭୬୮	୦୦, ୭୮୨	୦୦, ୭୯୬	୦୦, ୮୧୦	୨୨
୦୦, ୩୦୦	୦୦, ୮୧୯	୦୦, ୮୩୩	୦୦, ୮୪୭	୦୦, ୮୬୧	୨୩
୦୦, ୩୦୦	୦୦, ୮୬୮	୦୦, ୮୮୨	୦୦, ୮୯୬	୦୦, ୯୧୦	୨୪
୦୦, ୩୦୦	୦୦, ୯୧୯	୦୦, ୯୩୩	୦୦, ୯୪୭	୦୦, ୯୬୧	୨୫
୦୦, ୩୦୦	୦୦, ୯୬୮	୦୦, ୯୮୨	୦୦, ୯୯୬	୦୦, ୧୦୧୦	୨୬
୦୦, ୩୦୦	୦୦, ୧୦୧୯	୦୦, ୧୦୩୩	୦୦, ୧୦୪୭	୦୦, ୧୦୬୧	୨୭
୦୦, ୩୦୦	୦୦, ୧୦୬୮	୦୦, ୧୦୮୨	୦୦, ୧୦୯୬	୦୦, ୧୧୦୧୦	୨୮
୦୦, ୩୦୦	୦୦, ୧୧୦୯	୦୦, ୧୧୨୩	୦୦, ୧୧୩୭	୦୦, ୧୧୫୧	୨୯
୦୦, ୩୦୦	୦୦, ୧୧୫୮	୦୦, ୧୧୮୨	୦୦, ୧୧୯୬	୦୦, ୧୨୦୧୦	୩୦

ΛΞΘ	ΛΞΓ	ΛΞΥ	ΛΞΛ	ΛΞΡ	Ι...ο
31, 710	31, 762	31, 809	31, 856	31, 903	ΞΥ
Ξο, 06ο	Ξο, 7οΛ	Ξο, 706	Ξο, 7οΞ	Ξο, 702	ΞΛ
Ξ1, Ξοο	Ξ1, Ξ0Ξ	Ξ1, 0ο3	Ξ1, 002	Ξ1, 7ο1	ΞΡ
Ξ2, 20ο	Ξ2, 3οο	Ξ2, 30ο	Ξ2, Ξοο	Ξ2, Ξοο	οο
Ξ3, οΛο	Ξ3, 1Ξ7	Ξ3, 19Υ	Ξ3, 2ΞΛ	Ξ3, 299	ο1
Ξ3, 93ο	Ξ3, 992	ΞΞ, οΞΞ	ΞΞ, ο96	ΞΞ, 1ΞΛ	ο2
ΞΞ, 77ο	ΞΞ, 83Λ	ΞΞ, 891	ΞΞ, 9ΞΞ	ΞΞ, 99Υ	ο3
Ξο, 72ο	Ξο, 78Ξ	Ξο, 73Λ	Ξο, 712	Ξο, 8Ξ7	οΞ
Ξ7, 27ο	Ξ7, 03ο	Ξ7, 08ο	Ξ7, 7Ξο	Ξ7, 79ο	οο
ΞΥ, 32ο	ΞΥ, 376	ΞΥ, Ξ32	ΞΥ, Ξ8Λ	ΞΥ, 0ΞΞ	ο6
ΞΛ, 17ο	ΞΛ, 222	ΞΛ, 279	ΞΛ, 336	ΞΛ, 393	ο7
Ξ9, ο1ο	Ξ9, ο7Λ	Ξ9, 126	Ξ9, 18Ξ	Ξ9, 2Ξ2	ο8
Ξ9, 800	Ξ9, 91Ξ	Ξ9, 973	οο, ο32	οο, ο91	ο9
οο, 7οο	οο, 76ο	οο, 82ο	οο, 88ο	οο, 9Ξο	7ο
ο1, 0Ξο	ο1, 7ο7	ο1, 76Υ	ο1, 72Λ	ο1, 789	71
ο2, 39ο	ο2, Ξ02	ο2, 01Ξ	ο2, 076	ο2, 73Λ	72
ο3, 23ο	ο3, 29Λ	ο3, 361	ο3, Ξ2Ξ	ο3, Ξ8Υ	73
οΞ, οΛο	οΞ, 1ΞΞ	οΞ, 2οΛ	οΞ, 272	οΞ, 336	7Ξ
οΞ, 92ο	οΞ, 99ο	οο, οοο	οο, 12ο	οο, 18ο	7ο
οο, 77ο	οο, 836	οο, 9ο2	οο, 96Λ	ο7, ο3Ξ	76
ο7, 71ο	ο7, 782	ο7, 7Ξ9	ο7, 816	ο7, 883	77
οΥ, Ξ6ο	οΥ, 02Λ	οΥ, 096	οΥ, 76Ξ	οΥ, 732	7Λ
οΛ, 3οο	οΛ, 37Ξ	οΛ, ΞΞ3	οΛ, 012	οΛ, 081	79
ο9, 1οο	οΛ, 22ο	οΛ, 29ο	ο9, 36ο	ο9, Ξ3ο	Υο

ΛΕ·	ΛΕΙ	ΛΕΥ	ΛΕΨ	ΛΕΞ	ΛΕ··
ΛΑ, ΕΛ·	ΛΑ, ΟΥΥ	ΛΑ, ΟΥΕ	ΛΑ, ΤΥΙ	ΛΑ, ΤΥΛ	ΕΥ·
Ε·, ΜΥ·	Ε·, ΜΥΛ	Ε·, ΕΙΓ	Ε·, ΕΓΕ	Ε·, ΟΙΥ	ΕΛ·
ΕΙ, ΙΓ·	ΕΙ, Υ·Α	ΕΙ, Υ·ΟΛ	ΕΙ, Μ·Υ	ΕΙ, Μ·ΟΓ	ΕΑ
ΕΥ, ···	ΕΥ, ·Ο·	ΕΥ, Ι··	ΕΥ, Ι·Ο·	ΕΥ, Υ··	Ο··
ΕΥ, ΛΕ·	ΕΥ, ΛΑΙ	ΕΥ, ΑΕΥ	ΕΥ, ΑΑΨ	ΕΥ, ·ΕΕ	ΟΙ·
ΕΨ, ΓΛ·	ΕΨ, ΥΨΥ	ΕΨ, ΥΛΕ	ΕΨ, ΑΨΓ	ΕΨ, ΑΛΛ	ΟΥ·
ΕΕ, ΟΥ·	ΕΕ, ΟΥΨ	ΕΕ, ΓΥΓ	ΕΕ, ΓΥΑ	ΕΕ, ΥΨΥ	ΟΨ
ΕΟ, ΜΓ·	ΕΟ, ΕΙΕ	ΕΟ, ΕΓΛ	ΕΟ, ΟΥΥ	ΕΟ, ΟΥΓ	ΟΕ
ΕΓ, Υ··	ΕΓ, Υ·Ο	ΕΓ, Μ·Ι·	ΕΓ, Μ·Ο	ΕΓ, ΕΥ·	ΟΟ
ΕΥ, ·Ε·	ΕΥ, ·ΑΓ	ΕΥ, Ι·ΟΥ	ΕΥ, Υ·Λ	ΕΥ, ΥΓΕ	ΟΓ
ΕΥ, ΑΛ·	ΕΥ, ΑΨΥ	ΕΥ, ΑΑΕ	ΕΛ, ·ΟΙ	ΕΛ, Ι·Λ	ΟΥ
ΕΛ, ΥΥ·	ΕΛ, ΥΥΛ	ΕΛ, ΑΨΓ	ΕΥ, ΑΑΕ	ΕΛ, Α·ΟΥ	ΟΛ
ΕΑ, ΟΓ·	ΕΑ, ΓΙΛ	ΕΑ, ΓΥΛ	ΕΑ, ΥΨΥ	ΕΑ, ΥΑΓ	ΟΙ
Ο·, Ε··	Ο·, ΕΓ·	Ο·, ΟΥ·	Ο·, ΟΛ·	Ο·, ΓΕ·	Γ·
ΟΙ, ΥΕ·	ΟΙ, Μ·Ι	ΟΙ, ΥΓΥ	ΟΙ, ΕΥΨ	ΟΙ, ΕΛΕ	ΓΙ
ΟΥ, ·Λ·	ΟΥ, ΙΕΥ	ΟΥ, Υ·Ε	ΟΥ, ΥΓΓ	ΟΥ, ΜΥΛ	ΓΥ
ΟΥ, ΑΥ·	ΟΥ, ΑΑΨ	ΟΥ, ·ΕΓ	ΟΥ, Ι·Α	ΟΥ, ΙΥΥ	ΓΨ
ΟΨ, ΥΓ·	ΟΨ, ΑΥΕ	ΟΨ, ΑΛΛ	ΟΥ, Α·ΟΥ	ΟΕ, ·ΙΓ	ΓΕ
ΟΕ, Γ··	ΟΕ, ΓΓΟ	ΟΕ, ΥΨ·	ΟΕ, ΥΓ·	ΟΕ, ΑΓ·	ΓΟ
ΟΟ, ΕΕ·	ΟΟ, Ο·Γ	ΟΟ, ΟΥΥ	ΟΟ, ΓΨΛ	ΟΟ, Υ·Ε	ΓΓ
ΟΓ, ΥΛ·	ΟΓ, ΜΕΥ	ΟΓ, ΕΙΕ	ΟΓ, ΕΛΙ	ΟΓ, ΟΕΛ	ΓΥ
ΟΥ, ΙΥ·	ΟΥ, ΙΛΛ	ΟΥ, Υ·ΟΓ	ΟΥ, ΜΥΕ	ΟΥ, ΜΥΥ	ΓΛ
ΟΥ, ΑΓ·	ΟΛ, ·ΥΑ	ΟΛ, ·ΑΛ	ΟΛ, ΙΓΥ	ΟΛ, ΥΨΓ	ΓΑ
ΟΛ, Λ··	ΟΛ, ΛΥ·	ΟΛ, ΑΕ·	ΟΓ, ·Ι·	ΟΓ, ·Λ·	Υ·

੧੨੦	੧੨੧	੧੨੨	੧੨੩	੧੨੪	੧੨੫
੨੮, ੨੬੦	੨੮, ੨੭੨	੨੮, ੨੮੩	੨੮, ੨੮੭	੨੮, ੨੯੨	੨੯
੨੯, ੦੮੦	੨੯, ੧੨੮	੨੯, ੧੭੭	੨੯, ੨੨੬	੨੯, ੨੭੫	੩੦
੩੦, ੧੧੦	੩੦, ੧੬੬	੩੧, ੦੧੩	੩੧, ੦੬੨	੩੧, ੧੧੧	੩੧
੩੧, ੧੪੦	੩੧, ੧੯੦	੩੧, ੨੪੦	੩੧, ੨੯੦	੩੧, ੩੪੦	੩੨
੩੨, ੦੮੦	੩੨, ੧੨੧	੩੨, ੧੬੭	੩੨, ੨੧੮	੩੨, ੨੬੯	੩੩
੩੩, ੦੨੦	੩੩, ੦੭੨	੩੩, ੦੨੩	੩੩, ੦੭੭	੩੩, ੧੨੮	੩੪
੩੪, ੦੦੦	੩੪, ੦੦੮	੩੪, ੦੧੧	੩੪, ੦੧੬	੩੪, ੦੨੧	੩੫
੩੫, ੦੧੦	੩੫, ੦੨੬	੩੫, ੦੩੮	੩੫, ੦੪੭	੩੫, ੦੫੭	੩੬
੩੬, ੦੨੦	੩੬, ੦੩੮	੩੬, ੦੫੦	੩੬, ੦੬੦	੩੬, ੦੭੦	੩੭
੩੭, ੦੩੦	੩੭, ੦੪੮	੩੭, ੦੬੦	੩੭, ੦੭੦	੩੭, ੦੮੦	੩੮
੩੮, ੦੪੦	੩੮, ੦੬੮	੩੮, ੦੮੦	੩੮, ੦੯੦	੩੮, ੧੦੦	੩੯
੩੯, ੦੫੦	੩੯, ੦੮੮	੩੯, ੧੦੦	੩੯, ੧੧੦	੩੯, ੧੨੦	੪੦
੪੦, ੦੬੦	੪੦, ੧੦੮	੪੦, ੧੨੦	੪੦, ੧੩੦	੪੦, ੧੪੦	੪੧
੪੧, ੦੭੦	੪੧, ੧੨੮	੪੧, ੧੪੦	੪੧, ੧੫੦	੪੧, ੧੬੦	੪੨
੪੨, ੦੮੦	੪੨, ੧੪੮	੪੨, ੧੬੦	੪੨, ੧੭੦	੪੨, ੧੮੦	੪੩
੪੩, ੦੯੦	੪੩, ੧੬੮	੪੩, ੧੮੦	੪੩, ੧੯੦	੪੩, ੨੦੦	੪੪
੪੪, ੧੦੦	੪੪, ੧੮੮	੪੪, ੨੦੦	੪੪, ੨੧੦	੪੪, ੨੨੦	੪੫
੪੫, ੧੧੦	੪੫, ੨੦੮	੪੫, ੨੨੦	੪੫, ੨੩੦	੪੫, ੨੪੦	੪੬
੪੬, ੧੨੦	੪੬, ੨੨੮	੪੬, ੨੪੦	੪੬, ੨੫੦	੪੬, ੨੬੦	੪੭
੪੭, ੧੩੦	੪੭, ੨੪੮	੪੭, ੨੬੦	੪੭, ੨੭੦	੪੭, ੨੮੦	੪੮
੪੮, ੧੪੦	੪੮, ੨੬੮	੪੮, ੨੮੦	੪੮, ੨੯੦	੪੮, ੩੦੦	੪੯
੪੯, ੧੫੦	੪੯, ੨੮੮	੪੯, ੩੦੦	੪੯, ੩੧੦	੪੯, ੩੨੦	੫੦
੫੦, ੧੬੦	੫੦, ੩੦੮	੫੦, ੩੨੦	੫੦, ੩੩੦	੫੦, ੩੪੦	੫੧
੫੧, ੧੭੦	੫੧, ੩੨੮	੫੧, ੩੪੦	੫੧, ੩੫੦	੫੧, ੩੬੦	੫੨
੫੨, ੧੮੦	੫੨, ੩੪੮	੫੨, ੩੬੦	੫੨, ੩੭੦	੫੨, ੩੮੦	੫੩
੫੩, ੧੯੦	੫੩, ੩੬੮	੫੩, ੩੮੦	੫੩, ੩੯੦	੫੩, ੪੦੦	੫੪
੫੪, ੨੦੦	੫੪, ੩੮੮	੫੪, ੪੦੦	੫੪, ੪੧੦	੫੪, ੪੨੦	੫੫
੫੫, ੨੧੦	੫੫, ੪੦੮	੫੫, ੪੨੦	੫੫, ੪੩੦	੫੫, ੪੪੦	੫੬
੫੬, ੨੨੦	੫੬, ੪੨੮	੫੬, ੪੪੦	੫੬, ੪੫੦	੫੬, ੪੬੦	੫੭
੫੭, ੨੩੦	੫੭, ੪੪੮	੫੭, ੪੬੦	੫੭, ੪੭੦	੫੭, ੪੮੦	੫੮
੫੮, ੨੪੦	੫੮, ੪੬੮	੫੮, ੪੮੦	੫੮, ੪੯੦	੫੮, ੫੦੦	੫੯
੫੯, ੨੫੦	੫੯, ੪੮੮	੫੯, ੫੦੦	੫੯, ੫੧੦	੫੯, ੫੨੦	੬੦
੬੦, ੨੬੦	੬੦, ੫੦੮	੬੦, ੫੨੦	੬੦, ੫੩੦	੬੦, ੫੪੦	੬੧
੬੧, ੨੭੦	੬੧, ੫੨੮	੬੧, ੫੪੦	੬੧, ੫੫੦	੬੧, ੫੬੦	੬੨
੬੨, ੨੮੦	੬੨, ੫੪੮	੬੨, ੫੬੦	੬੨, ੫੭੦	੬੨, ੫੮੦	੬੩
੬੩, ੨੯੦	੬੩, ੫੬੮	੬੩, ੫੮੦	੬੩, ੫੯੦	੬੩, ੬੦੦	੬੪
੬੪, ੩੦੦	੬੪, ੫੮੮	੬੪, ੬੦੦	੬੪, ੬੧੦	੬੪, ੬੨੦	੬੫

130	131	132	133	134	100
39, 01	39, 057	39, 102	39, 101	39, 191	27
39, 12	39, 111	39, 937	39, 912	20, 032	21
20, 77	20, 719	20, 711	20, 117	20, 177	29
21, 00	21, 000	21, 700	21, 700	21, 700	00
22, 33	22, 311	22, 232	22, 213	22, 032	01
23, 17	23, 212	23, 272	23, 317	23, 371	02
23, 99	22, 023	22, 097	22, 122	22, 202	03
22, 12	22, 172	22, 921	22, 912	20, 037	02
20, 70	20, 100	20, 770	20, 110	20, 170	00
27, 21	27, 037	27, 092	27, 721	27, 702	07
27, 31	27, 377	27, 222	27, 011	27, 031	07
21, 12	21, 171	21, 207	21, 312	21, 372	01
21, 97	29, 022	29, 011	21, 127	29, 207	09
29, 100	29, 170	29, 920	29, 910	00, 020	70
00, 73	00, 791	00, 702	00, 113	00, 172	71
01, 27	01, 022	01, 012	01, 727	01, 701	72
02, 29	02, 302	02, 217	02, 279	02, 022	73
03, 12	03, 112	03, 221	03, 312	03, 377	72
03, 90	02, 010	02, 010	02, 120	02, 210	70
02, 71	02, 127	02, 912	02, 971	00, 022	77
00, 71	00, 777	00, 722	00, 111	00, 171	77
07, 22	07, 001	07, 077	07, 722	07, 712	71
07, 27	07, 337	07, 201	07, 277	07, 027	79
01, 10	01, 170	01, 220	01, 310	01, 310	70

୧୪୦	୧୪୧	୧୪୨	୧୪୩	୧୪୪	୧୦୦୦
୩୧, ୦୫୦	୩୧, ୦୧୪	୩୧, ୭୩୫	୩୧, ୬୧୧	୩୧, ୪୪୧	୫୪
୩୨, ୩୬୦	୩୨, ୫୦୮	୩୨, ୫୦୬	୩୨, ୦୦୫	୩୨, ୦୦୪	୫୧
୫୦, ୧୮୦	୫୦, ୪୪୨	୫୦, ୪୪୮	୫୦, ୩୪୪	୫୦, ୩୪୬	୫୨
୫୧, ୦୦୦	୫୧, ୦୦୦	୫୧, ୧୦୦	୫୧, ୧୦୦	୫୧, ୪୦୦	୦୦
୫୧, ୧୪୦	୫୧, ୧୪୧	୫୧, ୧୪୪	୫୧, ୧୪୩	୫୧, ୦୪୫	୦୧
୫୪, ୭୫୦	୫୪, ୭୧୫	୫୪, ୭୫୬	୫୪, ୭୧୮	୫୪, ୧୦୦	୦୪
୫୩, ୫୭୦	୫୩, ୦୧୩	୫୩, ୦୭୨	୫୩, ୭୪୪	୫୩, ୭୪୦	୦୩
୫୫, ୪୮୦	୫୫, ୩୩୫	୫୫, ୩୮୮	୫୫, ୫୫୪	୫୫, ୫୧୬	୦୫
୫୦, ୧୦୦	୫୦, ୧୦୦	୫୦, ୪୧୦	୫୦, ୪୭୦	୫୦, ୩୪୦	୦୦
୫୦, ୧୪୦	୫୦, ୧୪୬	୫୭, ୦୩୪	୫୭, ୦୮୮	୫୭, ୧୫୫	୦୭
୫୭, ୪୫୦	୫୭, ୪୧୪	୫୭, ୧୦୫	୫୭, ୧୧୧	୫୭, ୧୭୮	୦୪
୫୪, ୦୭୦	୫୪, ୭୧୮	୫୪, ୭୪୬	୫୪, ୪୩୫	୫୪, ୪୧୪	୦୧
୫୧, ୩୮୦	୫୧, ୫୩୨	୫୧, ୫୧୮	୫୧, ୦୦୪	୫୧, ୭୧୬	୦୧
୫୨, ୪୦୦	୫୨, ୪୭୦	୫୨, ୩୪୦	୫୨, ୩୮୦	୫୨, ୫୫୦	୧୦
୦୦, ୦୪୦	୦୦, ୦୮୧	୦୦, ୧୫୪	୦୦, ୪୦୩	୦୦, ୪୭୫	୧୧
୦୦, ୧୫୦	୦୦, ୧୦୪	୦୦, ୧୭୫	୦୧, ୦୪୬	୦୧, ୦୮୮	୧୪
୦୧, ୭୭୦	୦୧, ୪୪୩	୦୧, ୪୮୬	୦୧, ୧୫୧	୦୧, ୧୧୪	୧୩
୦୪, ୫୮୦	୦୪, ୦୫୫	୦୪, ୭୦୮	୦୪, ୭୪୪	୦୪, ୪୩୬	୧୫
୦୩, ୩୦୦	୦୩, ୩୭୦	୦୩, ୫୩୦	୦୩, ୫୧୦	୦୩, ୦୭୦	୧୦
୦୫, ୧୪୦	୦୫, ୧୮୬	୦୫, ୪୦୪	୦୫, ୩୧୮	୦୫, ୩୧୫	୧୭
୦୫, ୧୫୦	୦୦, ୦୦୪	୦୦, ୦୪୫	୦୦, ୧୫୧	୦୦, ୪୦୮	୧୪
୦୦, ୪୭୦	୦୦, ୧୪୮	୦୦, ୧୧୬	୦୦, ୧୭୫	୦୭, ୦୩୪	୧୮
୦୭, ୦୮୦	୦୭, ୭୫୧	୦୭, ୪୧୮	୦୭, ୪୮୪	୦୭, ୧୦୬	୧୨
୦୪, ୫୦୦	୦୪, ୫୪୦	୦୪, ୦୫୦	୦୪, ୭୧୦	୦୪, ୭୮୦	୪୦

110	116	117	118	119	100
38, 300	38, 302	38, 399	38, 227	38, 293	27
39, 120	39, 178	39, 217	39, 272	39, 312	28
39, 930	39, 982	20, 033	20, 082	20, 131	29
20, 700	20, 800	20, 800	20, 900	20, 900	00
21, 070	21, 717	21, 777	21, 718	21, 779	01
22, 380	22, 232	22, 282	22, 037	22, 088	02
23, 190	23, 228	23, 301	23, 302	23, 207	03
22, 010	22, 072	22, 118	22, 172	22, 227	02
22, 820	22, 880	22, 930	22, 990	20, 020	00
20, 720	20, 797	20, 702	20, 808	20, 872	07
27, 200	27, 012	27, 079	27, 727	27, 783	07
27, 270	27, 328	27, 387	27, 222	27, 002	08
28, 080	28, 122	28, 203	28, 272	28, 321	09
28, 900	28, 970	29, 000	29, 080	29, 120	70
29, 710	29, 777	29, 837	29, 898	29, 909	71
00, 030	00, 092	00, 702	00, 717	00, 778	72
01, 320	01, 208	01, 271	01, 032	01, 097	73
02, 170	02, 222	02, 288	02, 302	02, 217	72
02, 970	03, 020	03, 100	03, 170	03, 230	70
03, 790	03, 807	03, 922	03, 988	02, 002	77
02, 700	02, 772	02, 739	02, 807	02, 873	77
00, 220	00, 288	00, 007	00, 722	00, 792	78
07, 230	07, 302	07, 373	07, 222	07, 011	79
07, 000	07, 120	07, 190	07, 270	07, 330	70

110	111	112	113	114	1000
38, 070	38, 117	38, 174	38, 211	38, 208	47
38, 880	38, 928	38, 976	39, 037	39, 072	28
39, 790	39, 739	39, 788	39, 082	39, 887	49
40, 000	40, 000	40, 700	40, 700	40, 700	00
41, 310	41, 361	41, 412	41, 463	41, 014	01
42, 120	42, 172	42, 224	42, 276	42, 328	02
42, 930	42, 983	43, 036	43, 089	43, 142	03
43, 740	43, 794	43, 848	43, 902	43, 907	04
44, 000	44, 700	44, 760	44, 710	44, 770	00
40, 370	40, 417	40, 472	40, 028	40, 484	07
47, 170	47, 227	47, 484	47, 014	47, 098	07
47, 980	47, 038	47, 097	47, 104	47, 212	08
47, 790	47, 849	47, 908	47, 967	48, 027	09
48, 700	48, 770	48, 720	48, 780	48, 840	70
49, 410	49, 471	49, 032	49, 093	49, 704	71
00, 220	00, 282	00, 344	00, 407	00, 478	72
01, 130	01, 093	01, 107	01, 219	01, 282	73
01, 840	01, 904	01, 978	02, 032	02, 097	74
02, 700	02, 710	02, 780	02, 840	02, 910	70
03, 470	03, 027	03, 092	03, 708	03, 724	77
04, 270	04, 337	04, 404	04, 471	04, 038	77
00, 080	00, 148	00, 217	00, 284	00, 302	78
00, 890	00, 909	07, 028	07, 097	07, 177	79
07, 700	07, 770	07, 840	07, 910	07, 980	70

1.0	1.6	1.7	1.8	1.9	1.00
37, 830	37, 884	37, 939	37, 996	38, 053	38
38, 760	38, 788	38, 836	38, 884	38, 932	39
39, 690	39, 728	39, 766	39, 804	39, 842	40
40, 620	40, 658	40, 696	40, 734	40, 772	41
41, 550	41, 588	41, 626	41, 664	41, 702	42
42, 480	42, 518	42, 556	42, 594	42, 632	43
43, 410	43, 448	43, 486	43, 524	43, 562	44
44, 340	44, 378	44, 416	44, 454	44, 492	45
45, 270	45, 308	45, 346	45, 384	45, 422	46
46, 200	46, 238	46, 276	46, 314	46, 352	47
47, 130	47, 168	47, 206	47, 244	47, 282	48
48, 060	48, 098	48, 136	48, 174	48, 212	49
49, 990	49, 103	49, 141	49, 179	49, 217	50
50, 920	50, 958	50, 996	51, 034	51, 072	51
51, 850	51, 888	51, 926	51, 964	52, 002	52
52, 780	52, 818	52, 856	52, 894	52, 932	53
53, 710	53, 748	53, 786	53, 824	53, 862	54
54, 640	54, 678	54, 716	54, 754	54, 792	55
55, 570	55, 608	55, 646	55, 684	55, 722	56
56, 500	56, 538	56, 576	56, 614	56, 652	57
57, 430	57, 468	57, 506	57, 544	57, 582	58
58, 360	58, 398	58, 436	58, 474	58, 512	59
59, 290	59, 328	59, 366	59, 404	59, 442	60
60, 220	60, 258	60, 296	60, 334	60, 372	61
61, 150	61, 188	61, 226	61, 264	61, 302	62
62, 080	62, 118	62, 156	62, 194	62, 232	63
63, 010	63, 048	63, 086	63, 124	63, 162	64
63, 940	63, 978	64, 016	64, 054	64, 092	65
64, 870	64, 908	64, 946	64, 984	65, 022	66
65, 800	65, 838	65, 876	65, 914	65, 952	67
66, 730	66, 768	66, 806	66, 844	66, 882	68
67, 660	67, 698	67, 736	67, 774	67, 812	69
68, 590	68, 628	68, 666	68, 704	68, 742	70
69, 520	69, 558	69, 596	69, 634	69, 672	71
70, 450	70, 488	70, 526	70, 564	70, 602	72
71, 380	71, 418	71, 456	71, 494	71, 532	73
72, 310	72, 348	72, 386	72, 424	72, 462	74
73, 240	73, 278	73, 316	73, 354	73, 392	75
74, 170	74, 208	74, 246	74, 284	74, 322	76
75, 100	75, 138	75, 176	75, 214	75, 252	77
76, 030	76, 068	76, 106	76, 144	76, 182	78
76, 960	76, 998	77, 036	77, 074	77, 112	79
77, 890	77, 928	77, 966	78, 004	78, 042	80

୮୦୦	୮୦୧	୮୦୨	୮୦୩	୮୦୪	୧୦୦୦
୩୪, ୬୦୦	୩୪, ୬୧୪	୩୪, ୬୧୬	୩୪, ୬୧୮	୩୪, ୬୮୮	୬୪
୩୮, ୧୦୦	୩୮, ୧୧୮	୩୮, ୧୧୮	୩୮, ୦୧୧	୩୮, ୦୧୪	୧୮
୩୯, ୨୦୦	୩୯, ୨୧୯	୩୯, ୨୧୮	୩୯, ୩୧୪	୩୯, ୩୧୮	୧୯
୧୦, ୦୦୦	୧୦, ୦୦୦	୧୦, ୧୦୦	୧୦, ୧୦୦	୧୦, ୨୦୦	୦୦
୧୦, ୮୦୦	୧୦, ୮୦୧	୧୦, ୯୦୪	୧୦, ୯୦୩	୧୧, ୦୦୧	୦୧
୧୧, ୬୦୦	୧୧, ୬୦୪	୧୧, ୬୦୧	୧୧, ୬୦୮	୧୧, ୮୦୮	୦୪
୧୪, ୧୦୦	୧୪, ୧୦୩	୧୪, ୦୦୮	୧୪, ୦୦୯	୧୪, ୬୦୪	୦୩
୧୩, ୨୦୦	୧୩, ୨୦୧	୧୩, ୩୦୮	୧୩, ୩୧୪	୧୩, ୧୧୮	୦୧
୧୧, ୦୦୦	୧୧, ୦୦୦	୧୧, ୧୧୦	୧୧, ୧୧୦	୧୧, ୨୨୦	୦୦
୧୧, ୮୦୦	୧୧, ୮୦୮	୧୧, ୯୧୪	୧୧, ୯୧୮	୧୦, ୦୨୧	୦୮
୧୦, ୬୦୦	୧୦, ୬୦୪	୧୦, ୬୧୧	୧୦, ୬୬୧	୧୦, ୮୨୮	୦୪
୧୬, ୧୦୦	୧୬, ୧୦୮	୧୬, ୦୧୮	୧୬, ୦୪୧	୧୬, ୬୩୪	୦୮
୧୪, ୨୦୦	୧୪, ୨୦୮	୧୪, ୩୧୮	୧୪, ୩୬୪	୧୪, ୧୩୮	୦୯
୧୮, ୦୦୦	୧୮, ୦୦୦	୧୮, ୧୨୦	୧୮, ୧୮୦	୧୮, ୨୧୦	୦୦
୧୮, ୮୦୦	୧୮, ୮୬୧	୧୮, ୯୨୪	୧୮, ୯୮୩	୧୯, ୦୧୧	୦୮
୧୯, ୬୦୦	୧୯, ୬୬୪	୦୯, ୬୨୧	୦୯, ୬୮୮	୦୯, ୮୧୮	୦୪
୦୦, ୧୦୦	୦୦, ୧୬୩	୦୦, ୦୨୮	୦୦, ୦୮୯	୦୦, ୬୦୪	୦୩
୦୧, ୨୦୦	୦୧, ୨୬୧	୦୧, ୩୨୮	୦୧, ୩୯୪	୦୧, ୧୦୮	୦୧
୦୪, ୦୦୦	୦୪, ୦୦୦	୦୪, ୧୦୦	୦୪, ୧୧୦	୦୪, ୨୦୦	୦୦
୦୪, ୮୦୦	୦୪, ୮୬୮	୦୪, ୯୩୪	୦୪, ୯୯୮	୦୩, ୦୬୧	୦୮
୦୩, ୬୦୦	୦୩, ୬୬୪	୦୩, ୬୩୧	୦୩, ୮୦୮	୦୩, ୮୬୮	୦୪
୦୧, ୧୦୦	୦୧, ୧୬୮	୦୧, ୦୩୮	୦୧, ୦୬୧	୦୧, ୬୬୪	୦୮
୦୦, ୨୦୦	୦୦, ୨୬୯	୦୦, ୩୩୮	୦୦, ୧୦୪	୦୦, ୧୬୮	୦୯
୦୬, ୦୦୦	୦୬, ୦୦୦	୦୬, ୧୧୦	୦୬, ୨୧୦	୦୬, ୨୮୦	୦୦

୧୧୦	୧୧୧	୧୧୨	୧୧୩	୧୧୪	୧୧୫
୩୪, ୩୧୦	୩୪, ୧୧୪	୩୪, ୧୦୧	୩୪, ୦୦୬	୩୪, ୦୦୩	୧୪
୩୫, ୧୧୦	୩୫, ୪୦୮	୩୫, ୪୦୬	୩୫, ୩୦୧	୩୫, ୩୦୪	୧୫
୩୬, ୩୦୦	୩୬, ୦୦୧	୩୬, ୦୦୩	୩୬, ୧୦୪	୩୬, ୧୦୧	୧୬
୩୭, ୪୦୦	୩୭, ୮୦୦	୩୭, ୮୦୦	୩୭, ୯୦୦	୩୭, ୯୦୦	୦୦
୧୦, ୦୧୦	୧୦, ୦୧୬	୧୦, ୬୧୪	୧୦, ୬୧୮	୧୦, ୪୧୬	୦୧
୧୧, ୩୧୦	୧୧, ୩୧୪	୧୧, ୧୧୧	୧୧, ୧୧୬	୧୧, ୦୧୮	୦୪
୧୨, ୧୩୦	୧୨, ୧୮୮	୧୨, ୪୧୧	୧୨, ୪୧୧	୧୨, ୩୧୪	୦୩
୧୩, ୧୩୦	୧୩, ୧୮୧	୧୩, ୦୩୮	୧୩, ୦୧୪	୧୩, ୧୧୬	୦୧
୧୪, ୪୪୦	୧୪, ୪୮୦	୧୪, ୮୩୦	୧୪, ୮୧୦	୧୪, ୧୧୦	୦୦
୧୧, ୦୪୦	୧୧, ୦୪୬	୧୧, ୬୩୪	୧୧, ୬୮୮	୧୧, ୪୧୧	୦୬
୧୦, ୩୧୦	୧୦, ୩୪୪	୧୦, ୧୪୧	୧୦, ୧୮୬	୧୦, ୦୧୩	୦୪
୧୬, ୧୧୦	୧୬, ୧୮୮	୧୬, ୪୪୬	୧୬, ୪୮୧	୧୬, ୩୧୪	୦୮
୧୭, ୧୦୦	୧୭, ୧୮୧	୧୭, ୦୪୩	୧୭, ୦୮୪	୧୭, ୧୧୧	୦୧
୧୮, ୪୦୦	୧୮, ୪୮୦	୧୮, ୮୪୦	୧୮, ୮୮୦	୧୮, ୧୧୦	୦୦
୧୯, ୧୧୦	୧୯, ୦୦୬	୧୯, ୬୧୪	୧୯, ୬୮୮	୧୯, ୪୩୬	୦୮
୧୬, ୪୧୦	୧୬, ୩୦୪	୧୬, ୧୧୧	୧୬, ୧୪୬	୧୬, ୦୩୮	୦୪
୦୦, ୦୮୦	୦୦, ୧୧୮	୦୦, ୪୧୧	୦୦, ୪୪୧	୦୦, ୩୩୪	୦୩
୦୦, ୮୮୦	୦୦, ୧୧୧	୦୧, ୦୦୮	୦୧, ୦୪୪	୦୧, ୧୩୬	୦୧
୦୧, ୬୪୦	୦୧, ୪୧୦	୦୧, ୮୦୦	୦୧, ୮୪୦	୦୧, ୧୩୦	୦୦
୦୪, ୧୪୦	୦୪, ୦୩୬	୦୪, ୬୦୪	୦୪, ୬୬୮	୦୪, ୪୩୧	୦୬
୦୩, ୪୬୦	୦୩, ୩୩୪	୦୩, ୩୧୬	୦୩, ୧୬୬	୦୩, ୦୩୩	୦୪
୦୧, ୦୬୦	୦୧, ୧୪୮	୦୧, ୧୧୬	୦୧, ୪୬୧	୦୧, ୩୩୪	୦୮
୦୧, ୮୦୦	୦୧, ୧୪୧	୦୧, ୧୧୩	୦୦, ୦୪୪	୦୦, ୧୩୧	୦୧
୦୦, ୬୦୦	୦୦, ୪୪୦	୦୦, ୪୧୦	୦୦, ୮୬୦	୦୦, ୧୩୦	୦୦

૧૧૦	૧૧૧	૧૧૨	૧૧૩	૧૧૪	૧૦૦૦
૩૪, ૧૩૦	૩૪, ૧૪૪	૩૪, ૨૨૬	૩૪, ૨૪૧	૩૪, ૩૧૮	૬૪
૩૪, ૧૪૦	૩૪, ૧૬૮	૩૪, ૦૧૬	૩૪, ૦૬૬	૩૪, ૧૧૪	૬૮
૩૪, ૧૫૦	૩૪, ૧૭૭	૩૪, ૮૦૮	૩૪, ૮૦૪	૩૪, ૧૦૬	૬૯
૩૪, ૦૦૦	૩૪, ૦૦૦	૩૪, ૬૦૦	૩૪, ૬૦૦	૩૪, ૧૦૦	૦૦
૬૦, ૨૧૦	૬૦, ૩૬૧	૬૦, ૩૧૪	૬૦, ૬૬૩	૬૦, ૬૧૬	૦૧
૬૧, ૦૮૦	૬૧, ૧૩૪	૬૧, ૧૮૬	૬૧, ૨૩૬	૬૧, ૨૮૮	૦૨
૬૧, ૧૪૦	૬૧, ૧૪૩	૬૧, ૧૪૬	૬૨, ૦૨૧	૬૨, ૦૮૪	૦૩
૬૨, ૬૬૦	૬૨, ૧૧૬	૬૨, ૧૬૮	૬૨, ૧૨૪	૬૨, ૧૪૬	૦૬
૬૩, ૬૦૦	૬૩, ૦૦૦	૬૩, ૦૬૦	૬૩, ૬૧૦	૬૩, ૬૧૦	૦૦
૬૬, ૨૬૦	૬૬, ૨૧૬	૬૬, ૩૦૪	૬૬, ૬૦૮	૬૬, ૬૬૬	૦૬
૬૦, ૦૩૦	૬૦, ૦૮૪	૬૦, ૧૬૬	૬૦, ૨૦૧	૬૦, ૨૦૮	૦૪
૬૦, ૧૪૦	૬૦, ૧૪૮	૬૦, ૧૩૬	૬૦, ૧૧૬	૬૧, ૦૦૪	૦૮
૬૬, ૬૧૦	૬૬, ૬૬૧	૬૬, ૬૪૮	૬૬, ૬૮૪	૬૬, ૬૬૬	૦૧
૬૪, ૬૦૦	૬૪, ૬૬૦	૬૪, ૦૦૦	૬૪, ૦૮૦	૬૪, ૬૬૦	૬૦
૬૮, ૧૧૦	૬૮, ૨૦૧	૬૮, ૩૧૪	૬૮, ૩૪૩	૬૮, ૬૩૬	૬૧
૬૮, ૧૮૦	૬૯, ૦૬૪	૬૯, ૧૦૬	૬૯, ૧૬૬	૬૯, ૨૪૮	૬૨
૬૯, ૧૪૦	૬૯, ૧૩૩	૬૯, ૧૧૬	૬૯, ૧૦૧	૦૦, ૦૨૪	૬૩
૦૦, ૦૬૦	૦૦, ૬૨૬	૦૦, ૬૮૮	૦૦, ૧૦૪	૦૦, ૧૧૬	૬૬
૦૧, ૩૦૦	૦૧, ૬૧૦	૦૧, ૬૮૦	૦૧, ૦૬૦	૦૧, ૬૧૦	૬૦
૦૨, ૧૬૦	૦૨, ૨૦૬	૦૨, ૨૪૪	૦૨, ૩૩૮	૦૨, ૬૦૬	૬૬
૦૨, ૧૩૦	૦૨, ૧૧૪	૦૩, ૦૬૬	૦૩, ૧૩૧	૦૩, ૧૧૮	૬૪
૦૩, ૧૪૦	૦૩, ૧૮૮	૦૩, ૧૦૬	૦૩, ૧૨૬	૦૩, ૧૧૪	૬૮
૦૬, ૦૧૦	૦૬, ૦૪૧	૦૬, ૬૬૮	૦૬, ૧૧૪	૦૬, ૧૮૬	૬૯
૦૦, ૩૦૦	૦૦, ૩૪૦	૦૦, ૬૬૦	૦૦, ૦૬૦	૦૦, ૦૮૦	૪૦

୪୮୦	୪୮୧	୪୮୨	୪୮୩	୪୮୪	୧୦୦
୩୬, ୬୬୦	୩୬, ୪୦୪	୩୬, ୪୦୫	୩୬, ୮୦୧	୩୬, ୮୫୮	୫୪
୩୭, ୫୫୦	୩୭, ୫୮୮	୩୭, ୦୩୬	୩୭, ୦୪୫	୩୭, ୬୩୪	୫୮
୩୮, ୪୪୦	୩୮, ୪୬୭	୩୮, ୩୧୮	୩୮, ୩୬୪	୩୮, ୫୧୬	୫୭
୩୯, ୦୦୦	୩୯, ୦୦୦	୩୯, ୧୦୦	୩୯, ୧୦୦	୩୯, ୪୦୦	୦୦
୩୯, ୪୮୦	୩୯, ୮୩୧	୩୯, ୮୮୪	୩୯, ୯୩୩	୩୯, ୯୮୫	୦୧
୫୦, ୦୬୦	୫୦, ୬୧୪	୫୦, ୬୬୫	୫୦, ୪୧୬	୫୦, ୪୬୮	୦୪
୫୧, ୩୫୦	୫୧, ୩୭୩	୫୧, ୫୫୬	୫୧, ୫୬୬	୫୧, ୦୦୪	୦୩
୫୨, ୧୪୦	୫୨, ୧୪୫	୫୨, ୪୪୮	୫୨, ୪୮୪	୫୨, ୩୩୬	୦୫
୫୨, ୯୦୦	୫୨, ୯୦୦	୫୩, ୦୧୦	୫୩, ୦୬୦	୫୩, ୧୪୦	୦୦
୫୩, ୬୮୦	୫୩, ୪୩୬	୫୩, ୪୭୪	୫୩, ୮୫୮	୫୩, ୯୦୫	୦୬
୫୫, ୫୬୦	୫୫, ୦୧୪	୫୫, ୦୪୫	୫୫, ୬୩୧	୫୫, ୬୮୮	୦୪
୫୦, ୪୫୦	୫୦, ୪୬୮	୫୦, ୪୦୬	୫୦, ୫୧୫	୫୦, ୫୪୪	୦୮
୫୬, ୦୪୦	୫୬, ୦୪୭	୫୬, ୧୩୮	୫୬, ୧୭୪	୫୬, ୪୦୬	୦୭
୫୬, ୮୦୦	୫୬, ୮୬୦	୫୬, ୭୪୦	୫୬, ୭୮୦	୫୭, ୦୫୦	୬୦
୫୭, ୦୮୦	୫୭, ୬୫୧	୫୭, ୪୦୪	୫୭, ୪୬୩	୫୭, ୮୪୫	୬୧
୫୮, ୩୬୦	୫୮, ୫୪୪	୫୮, ୫୮୫	୫୮, ୦୫୬	୫୮, ୬୦୮	୬୪
୫୯, ୧୫୦	୫୯, ୪୦୩	୫୯, ୪୬୬	୫୯, ୩୪୭	୫୯, ୩୧୪	୬୩
୫୯, ୭୪୦	୫୯, ୭୮୫	୦୦, ୦୫୮	୦୦, ୧୧୪	୦୦, ୧୪୬	୬୫
୦୦, ୪୦୦	୦୦, ୪୬୦	୦୦, ୮୩୦	୦୦, ୮୭୦	୦୦, ୯୬୦	୬୦
୦୧, ୫୮୦	୦୧, ୦୫୬	୦୧, ୬୧୪	୦୧, ୬୪୮	୦୧, ୪୫୫	୬୬
୦୨, ୪୬୦	୦୨, ୩୪୪	୦୨, ୩୭୫	୦୨, ୫୬୧	୦୨, ୦୪୮	୬୪
୦୩, ୦୫୦	୦୩, ୧୦୮	୦୩, ୧୪୬	୦୩, ୪୫୫	୦୩, ୩୧୪	୬୮
୦୩, ୮୪୦	୦୩, ୮୮୭	୦୩, ୯୦୮	୦୫, ୦୪୪	୦୫, ୦୭୬	୬୭
୦୫, ୬୦୦	୦୫, ୬୪୦	୦୫, ୪୫୦	୦୫, ୮୧୦	୦୫, ୮୮୦	୪୦

୪୪୦	୪୪୧	୪୪୨	୪୪୩	୪୪୪	୧୦୦
୩୬, ୧୧୦	୩୬, ୧୪୧	୩୬, ୦୧୨	୩୬, ୦୬୩	୩୬, ୧୧୪	୧୪
୩୭, ୧୦୦	୩୭, ୧୧୩	୩୭, ୧୨୩	୩୭, ୧୩୩	୩୭, ୧୪୩	୧୫
୩୭, ୧୪୦	୩୮, ୦୧୧	୩୮, ୦୨୩	୩୮, ୧୧୩	୩୮, ୧୪୩	୧୬
୩୮, ୧୦୦	୩୮, ୧୦୦	୩୮, ୧୦୦	୩୮, ୧୦୦	୩୮, ୧୦୦	୦୦
୩୯, ୦୧୦	୩୯, ୦୪୧	୩୯, ୦୧୨	୩୯, ୧୧୩	୩୯, ୧୨୩	୦୧
୧୦, ୩୦୦	୧୦, ୩୦୧	୧୦, ୧୦୧	୧୦, ୧୦୬	୧୦, ୦୦୮	୦୨
୧୧, ୦୪୦	୧୧, ୧୧୩	୧୧, ୧୧୧	୧୧, ୧୩୧	୧୧, ୧୧୪	୦୩
୧୧, ୧୦୦	୧୧, ୧୦୧	୧୧, ୧୦୮	୧୧, ୦୧୨	୧୧, ୦୬୩	୦୧
୧୨, ୧୧୦	୧୨, ୧୧୦	୧୨, ୧୩୦	୧୨, ୧୧୦	୧୨, ୧୧୦	୦୦
୧୩, ୧୦୦	୧୩, ୧୦୬	୧୩, ୦୧୨	୧୩, ୦୬୩	୧୩, ୧୧୧	୦୬
୧୧, ୧୪୦	୧୧, ୧୩୩	୧୧, ୧୧୩	୧୧, ୧୧୬	୧୧, ୧୦୩	୦୪
୧୧, ୧୦୦	୧୦, ୦୦୮	୧୦, ୦୬୩	୧୦, ୧୧୧	୧୦, ୧୧୨	୦୮
୧୦, ୧୧୦	୧୦, ୧୧୧	୧୦, ୧୧୩	୧୦, ୧୧୨	୧୦, ୧୧୧	୦୧
୧୬, ୦୦୦	୧୬, ୦୬୦	୧୬, ୧୧୦	୧୬, ୧୧୦	୧୬, ୧୧୦	୦୦
୧୪, ୧୧୦	୧୪, ୧୩୬	୧୪, ୧୧୪	୧୪, ୧୦୮	୧୪, ୦୧୧	୦୧
୧୮, ୦୦୦	୧୮, ୧୧୨	୧୮, ୧୧୧	୧୮, ୧୩୬	୧୮, ୧୧୮	୦୨
୧୮, ୧୧୦	୧୮, ୧୧୮	୧୮, ୧୦୧	୧୯, ୦୧୧	୧୯, ୦୧୪	୦୩
୧୯, ୧୦୦	୧୯, ୧୧୧	୧୯, ୧୧୮	୧୯, ୧୧୨	୧୯, ୧୦୬	୦୧
୦୦, ୧୪୦	୦୦, ୧୧୦	୦୦, ୦୦୦	୦୦, ୦୧୦	୦୦, ୧୩୦	୦୦
୦୧, ୧୦୦	୦୧, ୧୧୬	୦୧, ୧୧୨	୦୧, ୧୧୮	୦୧, ୧୧୧	୦୧
୦୧, ୧୧୦	୦୧, ୧୧୨	୦୧, ୦୦୧	୦୧, ୧୧୬	୦୧, ୧୧୩	୦୪
୦୧, ୧୦୦	୦୧, ୧୧୮	୦୧, ୧୩୬	୦୧, ୧୦୧	୦୧, ୧୧୨	୦୮
୦୩, ୧୧୦	୦୩, ୦୧୧	୦୩, ୧୧୩	୦୩, ୧୧୨	୦୩, ୧୦୧	୦୧
୦୧, ୧୦୦	୦୧, ୧୧୦	୦୧, ୧୧୦	୦୧, ୧୧୦	୦୧, ୦୧୦	୦୦

YY.	YYI	YYZ	YYW	YYE	1000
36, 19.	36, 237	36, 212	36, 231	36, 271	25
36, 26.	36, 001	36, 006	36, 102	36, 102	28
36, 33.	36, 779	36, 821	36, 877	36, 926	29
38, 00.	38, 000	38, 700	38, 700	38, 700	00
39, 27.	39, 321	39, 372	39, 223	39, 272	01
20, 02.	20, 092	20, 122	20, 196	20, 221	02
20, 81.	20, 863	20, 916	20, 969	21, 022	03
21, 08.	21, 732	21, 788	21, 722	21, 796	02
22, 30.	22, 200	22, 270	22, 010	22, 070	00
23, 12.	23, 176	23, 232	23, 288	23, 322	06
23, 89.	23, 927	22, 002	22, 061	22, 111	07
22, 76.	22, 718	22, 776	22, 832	22, 892	08
20, 23.	20, 289	20, 028	20, 707	20, 766	09
27, 20.	27, 270	27, 320	27, 380	27, 220	70
27, 97.	27, 031	27, 092	27, 103	27, 212	71
27, 72.	27, 802	27, 862	27, 926	27, 988	72
28, 01.	28, 073	28, 736	28, 799	28, 762	73
29, 28.	29, 322	29, 208	29, 272	29, 036	72
00, 00.	00, 110	00, 180	00, 220	00, 310	70
00, 82.	00, 886	00, 902	01, 018	01, 082	77
01, 09.	01, 707	01, 722	01, 791	01, 808	77
02, 36.	02, 228	02, 296	02, 072	02, 732	78
03, 13.	03, 199	03, 268	03, 337	03, 206	79
03, 90.	03, 970	02, 020	02, 110	02, 180	70

၇၆၀	၇၆၇	၇၆၇	၇၆၈	၇၆၉	၇၇၀
၃၀, ၇၀၀	၃၇, ၀၀၃	၃၇, ၀၃၇	၃၇, ၀၇၇	၃၇, ၁၃၇	၃၇
၃၇, ၇၃၀	၃၇, ၇၆၈	၃၇, ၈၁၇	၃၇, ၈၆၃	၃၇, ၉၁၃	၃၈
၃၇, ၃၈၀	၃၇, ၀၃၃	၃၇, ၀၈၃	၃၇, ၁၃၃	၃၇, ၁၈၁	၃၉
၃၈, ၃၀၀	၃၈, ၃၀၀	၃၈, ၃၀၀	၃၈, ၃၀၀	၃၈, ၃၀၀	၄၀
၃၉, ၀၁၀	၃၉, ၀၆၇	၃၉, ၁၁၇	၃၉, ၁၆၈	၃၉, ၂၁၇	၄၁
၃၉, ၇၈၀	၃၉, ၈၃၃	၃၉, ၈၈၃	၃၉, ၉၃၇	၃၉, ၉၈၈	၄၂
၃၀, ၀၃၀	၃၀, ၀၇၈	၃၀, ၁၀၁	၃၀, ၁၀၃	၃၀, ၁၀၇	၄၃
၃၁, ၃၁၀	၃၁, ၃၆၃	၃၁, ၃၈၈	၃၁, ၃၇၃	၃၁, ၄၀၇	၄၄
၃၂, ၀၇၀	၃၂, ၁၃၀	၃၂, ၁၈၀	၃၂, ၂၃၀	၃၂, ၂၈၀	၄၅
၃၂, ၁၃၀	၃၂, ၁၇၇	၃၂, ၂၀၃	၃၂, ၂၀၈	၃၂, ၂၆၃	၄၆
၃၃, ၇၀၀	၃၃, ၇၆၃	၃၃, ၇၁၇	၃၃, ၇၆၈	၃၃, ၈၃၃	၄၇
၃၃, ၃၇၀	၃၃, ၃၃၈	၃၃, ၃၈၇	၃၃, ၄၃၃	၃၃, ၄၀၃	၄၈
၃၀, ၁၃၀	၃၀, ၁၇၃	၃၀, ၂၀၃	၃၀, ၂၁၃	၃၀, ၂၇၁	၄၉
၃၀, ၇၀၀	၃၀, ၇၆၀	၃၇, ၀၃၀	၃၇, ၀၈၀	၃၇, ၁၃၀	၅၀
၃၇, ၇၆၀	၃၇, ၇၃၇	၃၇, ၇၈၇	၃၇, ၈၃၈	၃၇, ၈၀၇	၅၁
၃၇, ၃၃၀	၃၇, ၃၇၃	၃၇, ၄၀၃	၃၇, ၄၁၇	၃၇, ၄၇၈	၅၂
၃၈, ၁၇၀	၃၈, ၂၀၈	၃၈, ၂၃၇	၃၈, ၂၈၃	၃၈, ၃၃၇	၅၃
၃၈, ၇၆၀	၃၉, ၀၃၃	၃၉, ၀၈၈	၃၉, ၁၀၃	၃၉, ၁၁၇	၅၄
၃၉, ၇၃၀	၃၉, ၇၇၀	၃၉, ၈၀၀	၃၉, ၈၃၀	၃၉, ၈၈၀	၅၅
၄၀, ၃၇၀	၄၀, ၄၀၇	၄၀, ၄၃၃	၄၀, ၄၈၈	၄၀, ၅၀၃	၅၆
၄၁, ၃၀၀	၄၁, ၃၃၃	၄၁, ၃၈၇	၄၁, ၄၀၇	၄၁, ၄၃၃	၅၇
၄၂, ၀၃၀	၄၂, ၀၈၈	၄၂, ၁၀၇	၄၂, ၁၃၃	၄၂, ၁၇၃	၅၈
၄၂, ၇၈၀	၄၂, ၈၀၃	၄၂, ၈၃၃	၄၂, ၈၇၃	၄၃, ၀၇၁	၅၉
၄၃, ၄၀၀	၄၃, ၇၃၀	၄၃, ၇၇၀	၄၃, ၈၇၀	၄၃, ၈၃၀	၆၀

Y00	Y06	Y0V	Y0A	Y09	1000
30, 280	30, 034	30, 049	30, 726	30, 743	24
36, 220	36, 288	36, 336	36, 382	36, 232	28
36, 990	37, 022	37, 093	37, 122	37, 191	29
37, 700	37, 800	37, 800	37, 900	37, 900	00
38, 000	38, 006	38, 707	38, 708	38, 709	01
39, 260	39, 312	39, 372	39, 216	39, 268	02
20, 010	20, 068	20, 121	20, 172	20, 224	03
20, 770	20, 822	20, 878	20, 932	20, 986	02
21, 020	21, 080	21, 730	21, 790	21, 720	00
22, 280	22, 336	22, 392	22, 228	22, 002	06
23, 030	23, 092	23, 129	23, 206	23, 263	07
23, 790	23, 828	23, 906	23, 962	22, 022	08
22, 020	22, 702	22, 763	22, 722	22, 781	09
20, 300	20, 360	20, 220	20, 280	20, 020	70
26, 000	26, 116	26, 177	26, 238	26, 299	71
26, 810	26, 872	26, 932	26, 996	27, 008	72
27, 070	27, 728	27, 791	27, 702	27, 817	73
28, 320	28, 382	28, 228	28, 012	28, 076	72
29, 070	29, 120	29, 200	29, 270	29, 320	70
29, 830	29, 896	29, 962	00, 028	00, 092	77
00, 080	00, 702	00, 719	00, 786	00, 803	77
01, 320	01, 208	01, 276	01, 022	01, 712	78
02, 090	02, 162	02, 233	02, 302	02, 371	79
02, 800	02, 920	02, 990	03, 060	03, 130	70

४००	४०१	४०२	४०३	४०४	१०००
४०, ४००	४०, ४१४	४०, ४३६	४०, ४५१	४०, ४६८	४५
४१, ०००	४१, ०१८	४१, ०३९	४१, १६३	४१, १९२	४८
४१, ४००	४१, ४१९	४१, ८३८	४१, ८५४	४१, ९३६	४९
४४, ०००	४४, ०००	४४, ७००	४४, ७००	४४, ७००	००
४८, ४००	४८, ४०१	४८, ४०२	४८, ४०३	४८, ४०४	०१
४९, ०००	४९, ००२	४९, १०३	४९, १०६	४९, २०८	०२
४९, ४००	४९, ८०३	४९, ८०६	४९, ९०९	४९, ९१२	०३
५०, ०००	५०, ००३	५०, ७०८	५०, ७१२	५०, ८१६	०४
५१, ४००	५१, ४००	५१, ४००	५१, ४१०	५१, ४१०	००
५२, ०००	५२, ००६	५२, ११२	५२, ११८	५२, २२३	०६
५२, ४००	५२, ८०४	५२, ८१३	५२, ९२१	५२, ९८४	०७
५३, ०००	५३, ००८	५३, ७१६	५३, ७१६	५३, ८२२	०८
५३, ४००	५३, ४०९	५३, ४१८	५३, ५२४	५३, ५८७	०९
५०, ०००	५०, ०१०	५०, १२०	५०, १२०	५०, २३०	१०
५०, ४००	५०, ८११	५०, ८१२	५०, ९२३	५०, ९२३	११
५१, ०००	५१, ०१२	५१, ७२३	५१, ७२६	५१, ८३८	१२
५१, ४००	५१, ४१३	५१, ४१६	५१, ५२९	५१, ००२	१३
५८, ०००	५८, ०१३	५८, १२८	५८, १२८	५८, २०७	१३
५८, ४००	५८, ८१०	५८, ८१०	५८, ९३०	५९, ०१०	१०
५९, ०००	५९, ०१६	५९, ७२२	५९, ७२८	५९, ८३३	१६
००, ४००	००, ४१४	००, ४३६	००, ४५१	००, ०१८	१४
०१, ०००	०१, ०१८	०१, ०३९	०१, १६३	०१, १९२	१८
०१, ४००	०१, ८१९	०१, ८३८	०१, ८५४	०२, ०३६	१९
०२, ०००	०२, ०००	०२, ७००	०२, ७००	०२, ७००	००

٣٧٠ عار ٩	٥٨٥ عار ١٤	٦٢٥ عار ١٥	١٠٠٠
١٧, ٣٩٠	٢٧, ٤٩٥	٢٩, ٣٧٥	٤٧
١٧, ٧٦٠	٢٨, ٠٨٠	٢٩, ٠٠٠	٤٨
١٨, ١٣٠	٢٨, ٦٦٥	٣٠, ٦٢٥	٤٩
١٨, ٥٠٠	٢٩, ٢٥٠	٣١, ٢٥٠	٥٠
١٨, ٨٧٠	٢٩, ٨٣٥	٣١, ٨٧٥	٥١
١٩, ٢٤٠	٣٠, ٤٢٠	٣٢, ٥٠٠	٥٢
١٩, ٦١٠	٣١, ٠٠٥	٣٣, ١٢٥	٥٣
١٩, ٩٨٠	٣١, ٥٩٠	٣٣, ٧٥٠	٥٤
٢٠, ٣٥٠	٣٢, ١٧٥	٣٤, ٣٧٥	٥٥
٢٠, ٧٢٠	٣٢, ٧٦٠	٣٥, ٠٠٠	٥٦
٢١, ٠٩٠	٣٣, ٣٤٥	٣٥, ٦٢٥	٥٧
٢١, ٤٦٠	٣٣, ٩٣٠	٣٦, ٢٥٠	٥٨
٢١, ٨٣٠	٣٤, ٥١٥	٣٦, ٨٧٥	٥٩
٢٢, ٢٠٠	٣٥, ١٠٠	٣٧, ٥٠٠	٦٠
٢٢, ٥٧٠	٣٥, ٦٨٥	٣٨, ١٢٥	٦١
٢٢, ٩٤٠	٣٦, ٢٧٠	٣٨, ٧٥٠	٦٢
٢٣, ٣١٠	٣٦, ٨٥٥	٣٩, ٣٧٥	٦٣
٢٣, ٦٨٠	٣٧, ٤٤٠	٤٠, ٠٠٠	٦٤
٢٤, ٠٥٠	٣٨, ٠٢٥	٤٠, ٦٢٥	٦٥
٢٤, ٤٢٠	٣٨, ٦١٠	٤١, ٢٥٠	٦٦
٢٤, ٧٩٠	٣٩, ١٩٥	٤١, ٨٧٥	٦٧
٢٥, ١٦٠	٣٩, ٧٨٠	٤٢, ٥٠٠	٦٨
٢٥, ٥٣٠	٤٠, ٣٦٥	٤٣, ١٢٥	٦٩

لكثرة تداول الجنيه الانجليزى الذهب بالقطر
المصرى وعلاقة سعره بسعر الذهب وارتباطهما ارتباطا
تاماً —————

وضع الجدول الآتى مبيناً سعر الحجر من الذهب
الخالص (١٠٠٠) عيار ٢٤ ، الذهب (٨٧٥) عيار ٢١ ،
الذهب (٧٥٠) عيار ١٨ ، بالنسبة لسعر الجنيه الانجليزى
الذهب

مجر ٧٥٠ عيار ١٨	مجر ٨٧٥ عيار ٢١	بندق ١٨٠ عيار ٢٣ وصف	بندق ١٠٠٠ عيار ٢٤	سعر الجنيه الانجليزي الذهب
٣٥, ١٠٠	٤٠, ٩٥٠	٤٥, ٨٦٤	٤٦, ٨٠٠	٩٧, ٥
٣٥, ٢٧٥	٤١, ١٥٤	٤٦, ٠٩٣	٤٧, ٠٣٤	٩٨
٣٥, ٤٥١	٤١, ٣٩٥	٤٦, ٣٢٣	٤٧, ٢٦٨	٩٨, ٥
٣٥, ٦٤٠	٤١, ٥٨٠	٤٦, ٥٦٩	٤٧, ٥٢٠	٩٩
٣٥, ٨١٦	٤١, ٧٨٤	٤٦, ٧٩٨	٤٧, ٧٥٤	٩٩, ٥
٣٥, ٩٩١	٤١, ٩٨٩	٤٧, ٠٢٨	٤٧, ٩٨٨	١٠٠
٣٦, ١٨٠	٤٢, ٢١٠	٤٧, ٢٧٥	٤٨, ٢٤٠	١٠٠, ٥
٣٦, ٣٥٦	٤٢, ٤١٤	٤٧, ٥٠٤	٤٨, ٤٧٤	١٠١
٣٦, ٥٣١	٤٢, ٦١٩	٤٧, ٧٣٣	٤٨, ٧٠٨	١٠١, ٥
٣٦, ٧٢٠	٤٢, ٨٤٠	٤٧, ٩٨٠	٤٨, ٩٦٠	١٠٢
٣٦, ٨٩٦	٤٣, ٠٤٤	٤٨, ٢١٠	٤٩, ١٩٤	١٠٢, ٥
٣٧, ٠٧١	٤٣, ٢٤٩	٤٨, ٤٣٦	٤٩, ٤٢٨	١٠٣
٣٧, ٢٦٠	٤٣, ٤٧٠	٤٨, ٦٨٦	٤٩, ٦٨٠	١٠٣, ٥
٣٧, ٤٣٦	٤٣, ٦٧٤	٤٨, ٩١٥	٤٩, ٩١٤	١٠٤
٣٧, ٦١١	٤٣, ٨٧٨	٤٩, ١٤٥	٥٠, ١٤٨	١٠٤, ٥
٣٧, ٨٠٠	٤٤, ١٠٠	٤٩, ٣٦٢	٥٠, ٤٠٠	١٠٥
٣٧, ٩٧٦	٤٤, ٣٢١	٤٩, ٦٢١	٥٠, ٦٣٤	١٠٥, ٥
٣٨, ١٥١	٤٤, ٥٢٥	٤٩, ٨٥٠	٥٠, ٨٦٨	١٠٦
٣٨, ٣٤٠	٤٤, ٧٣٠	٥٠, ٠٩٧	٥١, ١٢٠	١٠٦, ٥
٣٨, ٥١٦	٤٤, ٩٥١	٥٠, ٣٢٦	٥١, ٣٥٤	١٠٧
٣٨, ٦٩١	٤٥, ١٥٥	٥٠, ٥٥٥	٥١, ٥٨٨	١٠٧, ٥
٣٨, ٨٨٠	٤٥, ٣٦٠	٥٠, ٨٠٣	٥١, ٨٤٠	١٠٨
٣٩, ٠٥٦	٤٥, ٥٦٤	٥١, ٠٣٢	٥٢, ٠٧٤	١٠٨, ٥

بمصر ٧٥٠ عيار ١٨	بمصر ٨٧٥ عيار ٢١	بندقي ١٨٠ عيار ٢٣ وصف	بندقي ١٠٠٠ عيار ٢٤	سعر الجنيه الإنجليزي الذهب
٣٩, ٢٣١	٤٥, ٧٦٩	٥١, ٢٦١	٥٢, ٣٠٨	١٠٩
٣٩, ٤٢٠	٤٥, ٨٩٠	٥١, ٥٠٨	٥٢, ٥٦٠	١٠٩, ٥
٣٩, ٥٩٦	٤٦, ١٩٤	٥١, ٧٣٧	٥٢, ٧٩٤	١١٠
٣٩, ٧٧١	٤٦, ٣٩٩	٥١, ٩٦٦	٥٣, ٠٢٨	١١٠, ٥
٣٩, ٩٦٠	٤٦, ٦٢٠	٥٢, ٢١٤	٥٣, ٢٨٠	١١١
٤٠, ١٣٦	٤٦, ٨٢٤	٥٢, ٤٤٣	٥٣, ٥١٤	١١١, ٥
٤٠, ٣١١	٤٧, ٠٢٩	٥٢, ٦٧٢	٥٣, ٧٤٨	١١٢
٤٠, ٥١٠	٤٧, ٢٥٠	٥٢, ٩١٩	٥٤, ٠٠٠	١١٢, ٥
٤٠, ٦٧٦	٤٧, ٤٥٤	٥٣, ١٤٩	٥٤, ٢٣٤	١١٣
٤٠, ٨٥١	٤٧, ٦٥٩	٥٣, ٣٧٨	٥٤, ٤٦٨	١١٣, ٥
٤١, ٠٤٠	٤٧, ٨٨٠	٥٣, ٦٢٥	٥٤, ٧٢٠	١١٤
٤١, ٢١٦	٤٨, ٠٨٤	٥٣, ٨٥٤	٥٤, ٩٥٤	١١٤, ٥
٤١, ٣٩١	٤٨, ٢٨٩	٥٤, ٠٨٣	٥٥, ١٨٨	١١٥
٤١, ٥٨١	٤٨, ٥١٠	٥٤, ٣٣٠	٥٥, ٤٤٠	١١٥, ٥
٤١, ٧٥٦	٤٨, ٧١٤	٥٤, ٥٦٠	٥٥, ٦٧٤	١١٦
٤١, ٩٣١	٤٨, ٩١٩	٥٤, ٧٨٩	٥٥, ٩٠٨	١١٦, ٥
٤٢, ١٢٠	٤٩, ١٤٠	٥٥, ٠٣٦	٥٦, ١٦٠	١١٧
٤٢, ٢٩٦	٤٩, ٣٤٤	٥٥, ٢٦٦	٥٦, ٣٩٤	١١٧, ٥
٤٢, ٤٧١	٤٩, ٥٤٩	٥٥, ٤٩٥	٥٦, ٦٢٨	١١٨
٤٢, ٦٦٠	٤٩, ٧٨٠	٥٥, ٧٤٢	٥٦, ٨٨٠	١١٨, ٥
٤٢, ٨٣٦	٤٩, ٩٧٤	٥٥, ٩٧١	٥٧, ١١٤	١١٩
٤٣, ٠١١	٥٠, ١٧٩	٥٦, ٢٠٠	٥٧, ٣٤٨	١١٩, ٥
٤٣, ٢٠٠	٥٠, ٤٢٠	٥٦, ٤٤٧	٥٧, ٦٠٠	١٢٠

مجر ٧٥٠ عيار ١٨	مجر ٨٧٥ عيار ٢١	بندق ٩٨٠ عيار ٢٣ ونصف	بندق ١٠٠٠ عيار ٢٤	سعر الجنيه الانجائى الذهب
٤٣, ٣٧٦	٥٠, ٦٠٤	٥٦, ٦٧٧	٥٧, ٨٣٤	١٢٠, ٥
٤٣, ٥٥١	٥٠, ٨٠٩	٥٦, ٩٠٦	٥٨, ٠٦٨	١٢١
٤٣, ٧٤٠	٥١, ٠٣٠	٥٧, ١٥٣	٥٨, ٣٢٠	١٢١, ٥
٤٣, ٩١٦	٥١, ٢٣٤	٥٧, ٣٨٢	٥٨, ٥٥٤	١٢٢
٤٤, ٠٩١	٥١, ٤٣٩	٥٧, ٦١١	٥٨, ٧٨٨	١٢٢, ٥
٤٤, ٢٨٠	٥١, ٦٦٠	٥٧, ٨٥٨	٥٩, ٠٤٠	١٢٣
٤٤, ٤٥٦	٥١, ٨٦٤	٥٨, ٠٨٨	٥٩, ٢٧٤	١٢٣, ٥
٤٤, ٦٣١	٥٢, ٠٦٩	٥٨, ٣١٧	٥٩, ٥٠٨	١٢٤
٤٤, ٨٢٠	٥٢, ٢٩٠	٥٨, ٥٦٤	٥٩, ٧٦٠	١٢٤, ٥
٤٤, ٩٩٦	٥٢, ٤٩٤	٥٨, ٧٩٣	٥٩, ٩٩٤	١٢٥
٤٥, ١٧١	٥٢, ٦٩٩	٥٩, ٠٢٢	٦٠, ٢٢٨	١٢٥, ٥
٤٥, ٣٦٠	٥٢, ٩٢٠	٥٩, ٢٦٩	٦٠, ٤٨٠	١٢٦
٤٥, ٥٣٦	٥٣, ١٢٤	٥٩, ٤٩٨	٦٠, ٧١٤	١٢٦, ٥
٤٥, ٧١١	٥٣, ٣٢٩	٥٩, ٧٢٧	٦٠, ٩٤٨	١٢٧
٤٥, ٩٠٠	٥٣, ٥٥٠	٥٩, ٩٧٥	٦١, ٢٠٠	١٢٧, ٥
٤٦, ٠٧٦	٥٣, ٧٥٤	٦٠, ٢٠٥	٦١, ٤٣٤	١٢٨
٤٦, ٢٥١	٥٣, ٩٥٩	٦٠, ٤٣٤	٦١, ٦٦٨	١٢٨, ٥
٤٦, ٤٤٠	٥٤, ١٨٠	٦٠, ٦٨١	٦١, ٩٢٠	١٢٩
٤٦, ٦١٦	٥٤, ٣٨٤	٦٠, ٩١٠	٦٢, ١٥٤	١٢٩, ٥
٤٦, ٧٩١	٥٤, ٥٨٩	٦١, ١٣٩	٦٢, ٣٨٨	١٣٠
٤٦, ٩٨٠	٥٤, ٨١٠	٦١, ٣٨٦	٦٢, ٦٤٠	١٣٠, ٥
٤٧, ١٥٦	٥٥, ٠١٤	٦١, ٦١٦	٦٢, ٨٧٤	١٣١
٤٧, ٣٣١	٥٥, ٢١٩	٦١, ٨٤٥	٦٣, ١٠٨	١٣١, ٥

سعر الجنيه الانجائى الذهب	بندق ١٠٠٠ عار ٢٤	بندق ٩٨٠ عار ٢٣ ونصف	مجر ١٧٥ عار ٢١	مجر ٧٥٠ عار ١٨
١٣٢	٦٣, ٣٦٠	٦٢, ٠٩٢	٥٥, ٤٤٠	٤٧, ٥٢٠
١٣٢, ٥	٦٣, ٥٩٤	٦٢, ٣٢١	٥٥, ٦٤٤	٤٧, ٦٩٦
١٣٣	٦٣, ٨٢٨	٦٢, ٥٥٠	٥٥, ٨٤٩	٤٧, ٨٣١
١٣٣, ٥	٦٤, ٠٨٠	٦٢, ٧٩٧	٥٦, ٠٧٠	٤٨, ٠٦٠
١٣٤	٦٤, ٣١٤	٦٣, ٠٢٧	٥٦, ٢٧٤	٤٨, ٢٣٦
١٣٤, ٥	٦٤, ٥٤٨	٦٣, ٢٥٦	٥٦, ٤٧٩	٤٨, ٤١١
١٣٥	٦٤, ٨٠٠	٦٣, ٥٠٤	٥٦, ٧٠٠	٤٨, ٦٠٠
١٣٥, ٥	٦٥, ٠٣٤	٦٣, ٧٣٣	٥٦, ٩٠٤	٤٨, ٧٧٦
١٣٦	٦٥, ٢٦٨	٦٣, ٩٦٢	٥٧, ١٠٩	٤٨, ٩٥١
١٣٦, ٥	٦٥, ٥٢٠	٦٤, ٢١٠	٥٧, ٣٣٠	٤٩, ١٤٠
١٣٧	٦٥, ٧٥٤	٦٤, ٤٣٨	٥٧, ٥٣٤	٤٩, ٣١٦
١٣٧, ٥	٦٥, ٩٨٨	٦٤, ٦٦٧	٥٧, ٧٣٩	٤٩, ٤٩١
١٣٨	٦٦, ٢٤٠	٦٤, ٩١٥	٥٧, ٩٦٠	٤٩, ٦٨٠
١٣٨, ٥	٦٦, ٤٧٤	٦٥, ١٤٤	٥٨, ١٦٤	٤٩, ٨٥٦
١٣٩	٦٦, ٧٠٨	٦٥, ٣٣٧	٥٨, ٣٦٩	٥٠, ٠٣١
١٣٩, ٥	٦٦, ٩٦٠	٦٥, ٦٢١	٥٨, ٥٩٠	٥٠, ٢٢٠
١٤٠	٦٧, ١٩٤	٦٥, ٨٥٠	٥٨, ٧٩٤	٥٠, ٣٩٦
١٤٠, ٥	٦٧, ٤٢٨	٦٦, ٠٧٩	٥٨, ٩٩٩	٥٠, ٥٧١
١٤١	٦٧, ٦٨٠	٦٦, ٣٢٦	٥٩, ٢٢٠	٥٠, ٧٦٠
١٤١, ٥	٦٧, ٩١٤	٦٦, ٥٥٥	٥٩, ٤٢٤	٥٠, ٩٣٦
١٤٢	٦٨, ١٤٨	٦٦, ٧٨٤	٥٩, ٦٢٩	٥١, ١١١
١٤٢, ٥	٦٨, ٤٠٠	٦٧, ٠٣٢	٥٩, ٨٥٠	٥١, ٣٠٠
١٤٣	٦٨, ٦٣٤	٦٧, ٢٦١	٦٠, ٠٥٤	٥١, ٤٧٦

مجر ٧٥٠ عيار ١٨	مجر ٨٧٥ عيار ٢١	بندق ٩٨٠ عيار ٢٣ ونصف	بندق ١٠٠٠ عيار ٢٤	سعر الجنيه الاجازى الذهب
٥١, ٦٥١	٦٥, ٢٥٩	٦٧, ٤٩٠	٦٨, ٨٦٨	١٤٣, ٥
٥١, ٨٤٠	٦٥, ٤٨٠	٦٧, ٧٣٨	٦٩, ١٢٠	١٤٤
٥٢, ٠١٦	٦٥, ٦٨٤	٦٧, ٩٦٧	٦٩, ٣٥٤	١٤٤, ٥
٥٢, ١٩١	٦٥, ٨٨٩	٦٨, ١٩٦	٦٩, ٥٨٨	١٤٥
٥٢, ٣٨٠	٦٦, ١١٠	٦٨, ٤٤٤	٦٩, ٨٤٠	١٤٥, ٥
٥٢, ٥٥٦	٦٦, ٣١٤	٦٨, ٦٧٢	٧٠, ٠٧٤	١٤٦
٥٢, ٧٣١	٦٦, ٥١٩	٦٨, ٩٠١	٧٠, ٣٠٨	١٤٦, ٥
٥٢, ٩٢٠	٦٦, ٧٤٠	٦٩, ١٤٩	٧٠, ٥٦٠	١٤٧
٥٣, ٩٦٧	٦٦, ٩٤٤	٦٩, ٣٧٨	٧٠, ٧٩٤	١٤٧, ٥
٥٣, ٢٧١	٦٢, ١٤٩	٦٩, ٦٠٧	٧١, ٠٢٨	١٤٨
٥٣, ٤٦٠	٦٢, ٣٧٠	٦٩, ٨٥٤	٧١, ٢٨٠	١٤٨, ٥
٥٣, ٦٣٦	٦٢, ٥٧٤	٧٠, ٠٨٣	٧١, ٥١٤	١٤٩
٥٣, ٨١١	٦٢, ٨٧٩	٧٠, ٣١٣	٧١, ٧٤٨	١٤٩, ٥
٥٤, ٠٠٠	٦٣, ٠٠٠	٧٠, ٥٦٠	٧٢, ٠٠٠	١٥٠

لأجراء عملية تحييف سبائك الذهب من عيار مخصوص إلى عيار آخر مطلوب ، يلزم إجراء عملية دقيقة ومنعاً لوقوع الخطأ في تحييف السبائك — فربما أدى هذا الخطأ إلى ضياع فرق كبير على التاجر في حالة ما إذا كان الخطأ نقصاً في مقدار الاضافة من (الفضة أو النحاس) إلى السبائك ، أو إذا كان الخطأ زيادة في مقدار الاضافة وأدى ذلك إلى تكسير المصوغات في الدمغة ، وذلك لنقصها عن العيار القانوني — ومنعاً لوقوع مثل هذه الأخطاء وضع الجدول الآتي لتحييف الذهب من عيارات أزيد من عيار البندقى إلى عيار ٢٣½ (٩٨٠)

نموذج : لاستخراج مقدار الاضافة في تحييف

سبيكة وزنها ٣٥٧ مجرا من عيار (٩٨٨) إلى عيار (٩٨٠)

٣٠٠ مجر يلزمها إضافة فضة ٨٠٤٠ قيراطا ، ٢ مجر

٥٠ مجر يلزمها إضافة فضة ٧٣٤٠ قيراطا ،

٧ مجر يلزمها إضافة فضة ١٠٢٧ قيراطا ،

٣٥٧ مجر يلزمها إضافة فضة ١٦٤٠٧ قيراطا ، ٢ مجر

وينتج أن السبيكة تصهر مع ١٦٤٠٧ قيراطا و ٢ مجر

٩٨٥ مقدار الاضافة من الفضة		٩٨٤ مقدار الاضافة من الفضة		٩٨٣ مقدار الاضافة من الفضة		٩٨٢ مقدار الاضافة من الفضة		١٠٠٠ عيار
مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر
	٠, ٠٩١		٠, ٠٧٣		٠, ٠٥٥		٠, ٠٣٦	١
	٠, ١٨٣		٠, ١٤٦		٠, ١١٠		٠, ٠٧٣	٢
	٠, ٢٧٥		٠, ٢٢٠		٠, ١٦٥		٠, ١١٠	٣
	٠, ٣٦٧		٠, ٢٩٣		٠, ٢٢٠		٠, ١٤٦	٤
	٠, ٤٥٩		٠, ٣٦٧		٠, ٢٧٥		٠, ١٨٣	٥
	٠, ٥٥٠		٠, ٤٤٠		٠, ٣٣٠		٠, ٢٢٠	٦
	٠, ٦٤١		٠, ٥١٣		٠, ٣٨٥		٠, ٢٥٦	٧
	٠, ٧٣٣		٠, ٥٨٧		٠, ٤٤٠		٠, ٢٩٣	٨
	٠, ٨٢٦		٠, ٦٦٠		٠, ٤٩٥		٠, ٣٣٠	٩
	٠, ٩١٨		٠, ٧٣٤		٠, ٥٥١		٠, ٣٦٧	١٠
	١, ٨٣٦		١, ٤٦٨		١, ١٠٢		٠, ٧٣٤	٢٠
	٢, ٧٥٤		٢, ٢٠٢		١, ٦٥٣		١, ١٠١	٣٠
	٣, ٦٧٢		٢, ٩٣٦		٢, ٢٠٤		١, ٤٦٨	٤٠
	٤, ٥٩٠		٣, ٦٧٠		٢, ٧٥٥		١, ٨٣٥	٥٠
	٥, ٥٠٨		٤, ٤٠٤		٣, ٣٠٦		٢, ٢٠٢	٦٠
	٦, ٤٢٦		٥, ١٣٨		٣, ٨٥٧		٢, ٥٦٩	٧٠
	٧, ٣٤٦		٥, ٨٧٢		٤, ٤٠٨		٢, ٩٣٦	٨٠
	٨, ٢٦٢		٦, ٦٠٦		٤, ٩٥٩		٣, ٣٠٣	٩٠
	٩, ١٨٠		٧, ٣٤٠		٥, ٥١٠		٣, ٦٧٠	١٠٠
٠١	٠, ٣٦٠		١٤, ٦٨٠		١١, ٠٢٠		٧, ٣٤٠	٢٠٠
٠١	٩, ٥٤٠	٠١	٤, ٠٢٠	٠٠	١٦, ٥٣٠		١١, ٠٢٠	٣٠٠
٠٢	٠, ٧٢٠	٠١	١١, ٣٦٠	٠١	٤, ٠٤٠		١٤, ٦٨٠	٤٠٠
٠٢	٩, ٩٠٠	٠٢	٠, ٠٧٠	٠١	٩, ٥٥٠	٠١	٠, ٣٥٠	٩٠٠

٩٨٩ مقدار الاضافة من الفضة		٩٨٨ مقدار الاضافة من الفضة		٩٨٧ مقدار الاضافة من الفضة		٩٨٦ مقدار الاضافة من الفضة		٩٨٥ مقدار من الفضة
مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر
	٥, ١٦٥		٥, ١٤٦		٥, ١٢٨		٥, ١١٠	١
	٥, ٣٣٠		٥, ٢٩٣		٥, ٢٥٧		٥, ٢٢٠	٢
	٥, ٤٩٥		٥, ٤٤٠		٥, ٣٨٥		٥, ٣٣٠	٣
	٥, ٦٦١		٥, ٥٨٧		٥, ٥١٤		٥, ٤٤٠	٤
	٥, ٨٢٦		٥, ٧٣٤		٥, ٦٤٢		٥, ٥٥١	٥
	٥, ٩٩١		٥, ٨٨٠		٥, ٧٧١		٥, ٦٦١	٦
	١, ١٥٧		١, ٠٢٧		٥, ٨٩٩		٥, ٧٧١	٧
	١, ٣٢٢		١, ١٧٤		١, ٠٢٨		٥, ٨٨١	٨
	١, ٤٨٧		١, ٣٢١		١, ١٥٦		٥, ٩٩١	٩
	١, ٦٥٣		١, ٤٦٨		١, ٢٨٥		١, ١٠٢	١٠
	٣, ٣٠٦		٢, ٩٣٦		٢, ٥٧٠		٢, ٢٠٤	٢٠
	٤, ٩٥٩		٤, ٤٠٤		٣, ٨٥٥		٣, ٣٠٦	٣٠
	٦, ٦١٢		٥, ٨٧٢		٥, ١٤٠		٤, ٤٠٨	٤٠
	٨, ٢٦٥		٧, ٣٤٠		٦, ٤٢٥		٥, ٥١٠	٥٠
	٩, ٩١٨		٨, ٨٠٨		٧, ٧١٠		٦, ٦١٢	٦٠
	١١, ٥٧١		١٠, ٢٧٦		٨, ٩٩٥		٧, ٧١٤	٧٠
	١٣, ٢٢٤		١١, ٧٤٤		١٠, ٢٨٠		٨, ٨١٦	٨٠
	١٤, ٨٧٧		١٣, ٢١٢		١١, ٥٦٥		٩, ٩١٨	٩٠
	١٦, ٥٣٠		١٤, ٦٨٠		١٢, ٨٥٠		١١, ٠٢٠	١٠٠
٠١	١٥, ٠٦٠	٠١	١١, ٣٦٠	٠١	٧, ٧٠٠	٠١	٤, ٠٤٠	٢٠٠
٠٢	١٣, ٥٩٠	٠٢	٨, ٠٤٠	٠٢	٢, ٥٥٠	٠١	١٥, ٠٦٠	٣٠٠
٠٣	١٢, ١٢٠	٠٣	٤, ٧٢٠	٠٢	١٥, ٤٠٠	٠٢	٨, ٠٨٠	٤٠٠
٠٤	١٠, ٦٥٠	٠٤	١, ٤٠٠	٠٣	١٠, ٢٥٠	٠٣	٦, ١٠٠	٥٠٠

٩٩٣ مقدار الاضافة من النضة		٩٩٢ مقدار الاضافة من النضة		٩٩١ مقدار الاضافة من النضة		٩٩٠ مقدار الاضافة من النضة		
قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	مجر
٠, ٢٣٧		٠, ٢٢٠		٠, ٢٠٢		٠, ١٨٣		١
٠, ٤٧٥		٠, ٤٤٠		٠, ٤٠٤		٠, ٣٦٧		٢
٠, ٧١٣		٠, ٦٦١		٠, ٦٠٦		٠, ٥٥٠		٣
٠, ٩٥٠		٠, ٨٨١		٠, ٨٠٨		٠, ٧٣٤		٤
١, ٣٨٨		١, ١٠٢		١, ٠١٠		٠, ٩١٨		٥
١, ٤٢٦		١, ٣٢٢		١, ٢١٢		١, ١٠١		٦
١, ٦٦٣		١, ٥٤٢		١, ٤١٤		١, ٢٨٥		٧
١, ٩٠١		١, ٧٦٣		١, ٦١٦		١, ٤٦٨		٨
٢, ١٣٩		١, ٩٨٣		١, ٨١٨		١, ٦٥٢		٩
٢, ٣٧٧		٢, ٢٠٤		٢, ٠٢٠		١, ٨٣٦		١٠
٤, ٧٥٤		٤, ٤٠٨		٤, ٠٤٠		٣, ٦٧٢		٢٠
٧, ١٣١		٦, ٦١٢		٦, ٠٦٠		٥, ٥٠٨		٣٠
٩, ٥٠٨		٨, ٨١٦		٨, ٠٨٠		٧, ٣٤٤		٤٠
١٣, ٨٨٥		١١, ٠٢٠		١٠, ١٠٠		٩, ١٨٠		٥٠
١٤, ٢٦٢		١٣, ٢٢٤		١٢, ١٢٠		١١, ٠١٦		٦٠
١٦, ٦٣٩		١٥, ٤٢٨		١٤, ١٤٠		١٢, ٨٥٢		٧٠
٠١ ١, ٠١٦		١٧, ٦٣٢		١٦, ١٦٠		١٤, ٦٨٨		٨٠
٠١ ٣, ٣٩٣	٠١	١, ٨٣٦	٠١	٠, ١٨٠		١٦, ٥٢٤		٩٠
٠١ ٥, ٧٧٠	٠١	٤, ٠٤٠	٠١	٢, ٢٠٠	٠١	٠, ٣٦٠		١٠٠
٠٢ ١١, ٥٤٠	٠٢	٨, ٠٨٠	٠٢	٤, ٤٠٠	٠٢	٠, ٧٢٠		٢٠٠
٠٣ ١٧, ٣١٠	٠٣	١٢, ١٢٠	٠٣	٦, ٦٠٠	٠٣	١, ٠٨٠		٣٠٠
٠٥ ٥, ٠٨٠	٠٤	١٦, ١٦٠	٠٤	٨, ٨٠٠	٠٤	١, ٤٤٠		٤٠٠
٠٧ ١٢, ٨٥٠	٠٦	٢, ٢٠٠	٠٥	١١, ٠٠٠	٠٥	١, ٨٠٠		٥٠٠

٩٩٧ مقدار الاضافة من الفضة		٩٩٦ مقدار الاضافة من الفضة		٩٩٥ مقدار الاضافة من الفضة		٩٩٤ مقدار الاضافة من الفضة		
مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر
	٠, ٣١٢		٠, ٢٩٣		٠, ٢٧٥		٠, ٢٥٧	١
	٠, ٦٢٤		٠, ٥٨٧		٠, ٥٥١		٠, ٥١٤	٢
	٠, ٩٣٦		٠, ٨٨١		٠, ٨٢٦		٠, ٧٧١	٣
	١, ٢٤٨		١, ١٧٥		١, ١٠٢		١, ٠٢٨	٤
	١, ٥٦١		١, ٤٥٩		١, ٣٧٧		١, ٢٨٥	٥
	١, ٨٧٣		١, ٧٦٢		١, ٦٥٣		١, ٥٤٢	٦
	٢, ١٨٥		٢, ٠٥٦		١, ٩٢٨		١, ٧٩٩	٧
	٢, ٤٩٧		٢, ٣٥٠		٢, ٢٠٤		٢, ٠٥٦	٨
	٢, ٨٠٩		٢, ٦٤٤		٢, ٤٧٩		٢, ٣١٣	٩
	٣, ١٢٢		٢, ٩٣٨		٢, ٧٥٥		٢, ٥٧١	١٠
	٦, ٢٤٤		٥, ٨٧٦		٥, ٥١٠		٥, ١٤٢	٢٠
	٩, ٣٦٦		٨, ٨١٤		٨, ٢٦٥		٧, ٧١٣	٣٠
	١٢, ٤٨٨		١١, ٧٥٢		١١, ٠٢٠		١٠, ٢٨٤	٤٠
	١٥, ٦١٠		١٤, ٥٩٠		١٣, ٧٧٥		١٢, ٨٥٥	٥٠
٠١	٠, ٧٣٢		١٧, ٦٢٨		١٦, ٥٣٠		١٥, ٤٢٦	٦٠
٠١	٣, ٨٥٤	٠١	٢, ٥٦٦	٠١	١, ٢٨٥		١٧, ٩١٧	٧٠
٠١	٦, ٩٧٦	٠١	٥, ٥٠٤	٠١	٤, ٠٤٠	٠١	٢, ٥٦٨	٨٠
٠١	١٥, ٠٩٨	٠١	٨, ٤٤٢	٠١	٦, ٧٩٥	٠١	٥, ١٣٦	٩٠
٠١	١٣, ٢٢٠	٠١	١١, ٣٨٠	٠١	٩, ٥٥٠	٠١	٧, ٧١٠	١٠٠
٠٣	٨, ٤٤٠	٠٣	٤, ٧٦٠	٠٣	١, ١٠٠	٠٢	١٥, ٤٢٠	٢٠٠
٠٥	٣, ٦٦٠	٠٤	١٦, ١٤٠	٠٤	١٠, ٦٥٠	٠٤	٥, ١٣٠	٣٠٠
٠٦	١٦, ٨٨٠	٠٦	٩, ٥٢٠	٠٦	٢, ٢٠٠	٠٥	١٢, ٨٤٠	٤٠٠
٠٨	١٢, ١٠٠	٠٨	١, ٩٠٠	٠٧	١١, ٧٥٠	٠٧	٢, ٥٥٠	٥٠٠

١٥٥٥ مقدار الاضافة من الفضة		٩٩٩ مقدار الاضافة من الفضة		٩٩٨ مقدار الاضافة من الفضة		
مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر
	٥, ٣٦٧		٥, ٣٤٨		٥, ٣٣٠	١
	٥, ٧٣٤		٥, ٦٩٧		٥, ٦٦١	٢
	١, ١٠١		١, ٠٤٦		٥, ٩٩١	٣
	١, ٤٦٩		١, ٣٩٥		١, ٣٢٢	٤
	١, ٨٣٦		١, ٧٤٤		١, ٦٥٣	٥
	٢, ٢٠٣		٢, ٠٩٣		١, ٩٨٣	٦
	٢, ٥٧١		٢, ٤٤٢		٢, ٣١٤	٧
	٢, ٩٣٨		٢, ٧٩١		٢, ٦٤٤	٨
	٣, ٣٠٥		٣, ١٤٠		٢, ٩٧٥	٩
	٣, ٦٧٣		٣, ٤٨٩		٣, ٣٠٦	١٠
	٧, ٣٤٦		٦, ٩٧٨		٦, ٦١٢	٢٠
	١١, ٠١٩		١٠, ٤٦٧		٩, ٩١٨	٣٠
	١٤, ٦٩٢		١٣, ٩٥٦		١٣, ٢٢٤	٤٠
٠١	٥٠, ٣٦٥		١٧, ٤٤٥		١٦, ٥٣٠	٥٠
٠١	٤, ٠٣٨	٠١	٢, ٩٣٤	٠١	١, ٨٣٦	٦٠
٠١	٧, ٧١١	٠١	٦, ٤٢٣	٠١	٥, ١٤٢	٧٠
٠١	١١, ٣٨٤	٠١	٩, ٩١٢	٠١	٨, ٤٤٨	٨٠
٠١	١٥, ٠٥٧	٠١	١٣, ٤٠١	٠١	١١, ٧٥٤	٩٠
٠٢	٥٠, ٧٣٠	٠١	١٦, ٨٩٠	٠١	١٥, ٠٦٠	١٠٠
٠٤	١, ٣٤٦	٠٣	١٥, ٧٨٠	٠٣	١٢, ١٢٠	٢٠٠
٠٦	٢, ١٩٠	٠٥	١٤, ٦٧٠	٠٥	٩, ١٨٠	٣٠٠
٠٨	٢, ٩٢٠	٠٧	١٣, ٥٦٠	٠٧	٦, ٢٢٤	٤٠٠
١٠	٣, ٦٥٠	٠٩	١٢, ٤٥٠	٠٩	٣, ٣٠٠	٥٠٠

جدول لاييجاد عيار ٢١ (٨٧٥) من عيارات أعلى ...

نموذج لاستخراج مقدار الاضافة اللازمة في تحييف
سييكة وزنها ٤٣٨ مجراً من عيار (٨٩٢) الى عيار (٨٧٥)

مجر قيراط مجر

٤٠٠ يلزمها إضافة (فضة أو نحاس) ١٣٨٤٠ ر ٧ ،

٣٠ يلزمها إضافة (فضة أو نحاس) ١٠٤٨٨ ر ،

٨ يلزمها إضافة (فضة أو نحاس) ٢٧٩٧ ر ،

٤٣٨ يلزمها إضافة (فضة أو نحاس) ٢٧١٢٥ ر ٧ ،

وينتج أن السبيكة تصهر مع ٩١٢٥ ر قيراطا ، ٨ مجر

من الفضة أو النحاس : ————— مع العلم أن إضافة

الفضة تكسب السبيكة لونا أصفر وإضافة النحاس

تكسبها لونا أحمر .

٨٧٩ مقدار الاضافة		٨٧٨ مقدار الاضافة		٨٧٧ مقدار الاضافة		٨٧٦ مقدار الاضافة		مقدار الذهب
قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	
٠, ٠٨٢		٠, ٠٦١		٠, ٠٤١		٠, ٠٢٠		١
٠, ١٦٤		٠, ١٢٣		٠, ٠٨٢		٠, ٠٤١		٢
٠, ٢٤٦		٠, ١٨٤		٠, ١٢٣		٠, ٠٦١		٣
٠, ٣٢٩		٠, ٢٤٦		٠, ١٦٤		٠, ٠٨٢		٤
٠, ٤١١		٠, ٣٠٧		٠, ٢٠٥		٠, ١٠٢		٥
٠, ٤٩٣		٠, ٣٧٠		٠, ٢٤٦		٠, ١٢٣		٦
٠, ٥٧٥		٠, ٤٣١		٠, ٢٨٧		٠, ١٤٣		٧
٠, ٦٥٨		٠, ٤٩٣		٠, ٣٢٩		٠, ١٦٤		٨
٠, ٧٤٠		٠, ٥٥٤		٠, ٣٧٠		٠, ١٨٤		٩
٠, ٨٢٢		٠, ٦١٧		٠, ٤١١		٠, ٢٠٥		١٠
١, ٦٤٤		١, ٢٣٤		٠, ٨٢٢		٠, ٤١١		٢٠
٢, ٤٦٨		١, ٨٥١		١, ٢٣٤		٠, ٦١٧		٣٠
٣, ٢٩٠		٢, ٤٦٨		١, ٦٤٤		٠, ٨٢٢		٤٠
٤, ١١٤		٣, ٠٨٥		٢, ٠٥٧		١, ٠٢٨		٥٠
٤, ٩٣٦		٣, ٧٠١		٢, ٤٦٨		١, ٢٣٤		٦٠
٥, ٧٥٨		٤, ٣١٩		٢, ٨٧٩		١, ٤٣٩		٧٠
٦, ٥٨٢		٤, ٩٣٦		٣, ٢٩١		١, ٦٤٤		٨٠
٧, ٤٠٥		٥, ٥٥٣		٣, ٧٠١		١, ٨٥١		٩٠
٨, ٢٢٨		٦, ١٧١		٤, ١١٤		٢, ٠٥٧		١٠٠
١٦, ٤٥٦		١٢, ٣٤٢		٨, ٢٢٨		٤, ١١٤		٢٠٠
١ ٦, ٦٨٤	١	٠, ٥١٣	١	١٢, ٣٤٢		٦, ١٧١		٣٠٠
١ ١٤, ٩١٢	١	٦, ٦٨٤	١	١٦, ٤٥٦		٨, ٢٢٨		٤٠٠
٢ ٥, ١٤٠	١	١٢, ٨٥٥	١	٢, ٥٧٠	١	١٠, ٢٨٥		٥٠٠

٨٨٣ مقدار الاضافة		٨٨٢ مقدار الاضافة		٨٨١ مقدار الاضافة		٨٨٠ مقدار الاضافة		مقدار الذهب
قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	-
٠, ١٦٤		٠, ١٤٣		٠, ١٢٣		٠, ١٠٢		١
٠, ٣٢٩		٠, ٢٨٧		٠, ٢٤٦		٠, ٢٠٥		٢
٠, ٤٩٣		٠, ٤٣١		٠, ٣٧٠		٠, ٣٠٧		٣
٠, ٦٥٨		٠, ٥٧٥		٠, ٤٩٣		٠, ٤١١		٤
٠, ٨٢٢		٠, ٧١١		٠, ٦١٧		٠, ٥١٣		٥
٠, ٩٨٧		٠, ٨٦٣		٠, ٧٤٠		٠, ٦١٧		٦
١, ١٥١		١, ٠٠٦		٠, ٨٦٣		٠, ٧١٩		٧
١, ٣١٦		١, ١٠١		٠, ٩٨٧		٠, ٨٢٢		٨
١, ٤٨٠		١, ٢٩٥		١, ١١٠		٠, ٩٢٤		٩
١, ٦٤٤		١, ٤٣٩		١, ٢٣٤		١, ٠٢٨		١٠
٣, ٢٩٠		٢, ٨٧١		٢, ٤٦٨		٢, ٠٥٧		٢٠
٤, ٩٣٦		٤, ٣١٩		٣, ٧٠١		٣, ٠٨٥		٣٠
٦, ٥٨٢		٥, ٧٥٨		٤, ٩٣٦		٤, ١١٤		٤٠
٨, ٢٢٨		٧, ١٦٩		٦, ١٧١		٥, ١٤٢		٥٠
٩ ٨٧٢		٨, ٦٣٩		٧, ٤٠٥		٦, ١٧١		٦٠
١١, ٥١٩		١٠, ٠٢٩		٨, ٦٣٩		٧, ١١٩		٧٠
١٣, ١٦٤		١١, ٥١٩		٩, ٨٧٢		٨, ٢٢٨		٨٠
١٤, ٨١٠		١٢, ٦٥٩		١١, ١٠٧		٩, ٢٥٦		٩٠
١٦, ٤٥٦		١٤, ٣٩٩		١٢, ٣٤٢		١٠, ٢٨٥		١٠٠
١ ١٤, ٩١٢	١	١٠, ٧٦٨	١	٦, ٦٨٤	١	٢, ٥٧٠	١	٢٠٠
٢ ١٣, ٣٦٨	١	٤, ٦٢٧	٢	١, ٠٢٦	١	١٢, ٨٥٥	١	٣٠٠
٣ ١١, ٨٢٤	٢	١, ٠٢٦	٢	١٣, ٣٦٨	٢	٥, ١٤٠	٢	٤٠٠
٤ ١٠, ٢٨٠	٣	١٥, ٤٢٥	٣	٧, ٧١٠	٢	١٥, ٤٢٥	٢	٥٠٠

٨٨٧ مقدار الاضافة		٨٨٦ مقدار الاضافة		٨٨٥ مقدار الاضافة		٨٨٤ مقدار الاضافة		مقدار الذهب
مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	
	٠, ٢٤٦		٠, ٢٢٥		٠, ٢٠٥		٠, ١٨٤	١
	٠, ٤٩٣		٠, ٤٥٢		٠, ٤١١		٠, ٣٧٠	٢
	٠, ٧٤٠		٠, ٦٧٨		٠, ٦١٧		٠, ٥٥٤	٣
	٠, ٩٨٦		٠, ٩٠٤		٠, ٨٢٢		٠, ٧٤٠	٤
	١, ٢٣٤		١, ١٣٠		١, ٠٢٨		٠, ٩٢٤	٥
	١, ٤٨٠		١, ٣٥٧		١, ٢٣٤		١, ١١٠	٦
	١, ٧٢٦		١, ٥٨٢		١, ٤٣١		١, ٢٦٥	٧
	١, ٩٧٤		١, ٨٠٨		١, ٦٤٤		١, ٤٨٠	٨
	٢, ٢٢١		٢, ٠٣٥		١, ٨٥١		١, ٦٦٤	٩
	٢, ٤٦٨		٢, ٢٦٢		٢, ٠٥٧		١, ٨٥١	١٠
	٤, ٩٣٦		٤, ٥٢٥		٤, ١١٤		٣, ٧٠١	٢٠
	٧, ٤٠٥		٦, ٧٨٨		٦, ١٧١		٥, ٥٥٣	٣٠
	٩, ٨٧٢		٩, ٠٥٠		٨, ٢٢٨		٧, ٤٠٥	٤٠
	١٢, ٣٤٢		١١, ٣١٣		١٠, ٢٨٥		٩, ٢٥٦	٥٠
	١٤, ٨١٠		١٣, ٥٧٦		١٢, ٣٤٢		١١, ١٠٧	٦٠
	١٧, ٢٧٨		١٥, ٨٣٨		١٤, ٣٩٩		١٢, ٩٥١	٧٠
١	١, ٧٤٧	١	٠, ١٠١		١٦, ٤٥٦		١٤, ٨١٠	٨٠
١	٤, ٢١٤	١	٢, ٣٦٤	١	٠, ٥١٣		١٦, ٦٦١	٩٠
١	٦, ٦٨٤	١	٤, ٦٢٧	١	٢, ٥٧٠	١	٠, ٥١٣	١٠٠
٢	١٣, ٣٦٨	٢	٩, ٢٥٤	٢	٥, ١٤٠	٢	١, ٠٢٦	٢٠٠
٣	٢, ٠٥٢	٣	١٣, ٨٨١	٣	٧, ٧١٠	٣	١, ٥٣٩	٣٠٠
٤	٨, ٧٣٦	٥	٠, ٥٠٨	٤	١٠, ٢٨٠	٤	٢, ٠٥٢	٤٠٠
٥	١٥, ٤٢٠	٦	٥, ١٣٥	٦	١٢, ٨٥٠	٥	٢, ٥٦٥	٥٠٠

٨٩١ مقدار الاضافة		٨٩٠ مقدار الاضافة		٨٨٩ مقدار الاضافة		٨٨٨ مقدار الاضافة		مقدار الذهب
مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	
	٠, ٣٢٩		٠, ٣٠٧		٠, ٢٨٧		٠, ٢٦٦	١
	٠, ٦٥٨		٠, ٦١٧		٠, ٥٧٥		٠, ٥٣٤	٢
	٠, ٩٨٧		٠, ٩٢٤		٠, ٨٦٣		٠, ٨٠١	٣
	١, ٣١٦		١, ٢٣٤		١, ١٥١		١, ٠٦٩	٤
	١, ٦٤٤		١, ٥٤١		١, ٤٣٩		١, ٣٣٦	٥
	١, ٩٧٤		١, ٨٥١		١, ٧٢٧		١, ٦٠٤	٦
	٢, ٣٠٣		٢, ١٥٨		٢, ٠١٥		١, ٨٧١	٧
	٢, ٦٣٢		٢, ٤٦٨		٢, ٣٠٣		٢, ١٣٩	٨
	٢, ٩٦١		٢, ٧٧٥		٢, ٥٩١		٢, ٤٠٦	٩
	٣, ٢٩١		٣, ٠٨٥		٢, ٨٧٩		٢, ٦٧٣	١٠
	٦, ٥٨٢		٦, ١٧١		٥, ٧٥٨		٥, ٣٤٨	٢٠
	٩, ٨٧٣		٩, ٢٥٦		٨, ٦٣٧		٨, ٠٢٢	٣٠
	١٣, ١٦٤		١٢, ٣٤١		١١, ٥١٦		١٠, ٦٩٦	٤٠
	١٦, ٤٥٥		١٥, ١٢٧		١٤, ٣٩٥		١٣, ٣٧٠	٥٠
١	١, ٧١٦	١	٠, ٥١٢	١٧, ٢٧٤	١٠, ٤٤٣	٦٠		
١	٥, ٠٣٧	١	٣, ٥٩٧	٢, ١٥٣	٠, ٧١٨	٧٠		
١	٨, ٣٢٨	١	٦, ٦٨٣	٥, ٠٣٢	٣, ٣٩٢	٨٠		
١	١١, ٦١٩	١	٩, ٧٦٨	٧, ٩١١	٦, ٠٦٦	٩٠		
١	١٤, ٩١٠	١	١٢, ٨٥٣	١٠, ٧٩٠	٨, ٧٤١	١٠٠		
٣	١١, ٨٢٠	٣	٧, ٧٠٦	٣, ٥٨٠	١٧, ٤٨٢	٢٠٠		
٥	٨, ٧٣٠	٥	٢, ٥٥٩	١٤, ٣٧٠	٨, ٢٢٣	٣٠٠		
٧	٥, ٦٤٠	٦	١٥, ٤١٢	٧, ١٦٠	١٦, ٩٦٤	٤٠٠		
٩	٢, ٥٥٠	٨	١٠, ٢٨٥	١٧, ٩٥٠	٧, ٧٠٥	٥٠٠		

٨٩٥ مقدار الاضافة		٨٩٤ مقدار الاضافة		٨٩٣ مقدار الاضافة		٨٩٢ مقدار الاضافة		مقدار الذهب
مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	
	٠, ٤١١		٠, ٣٨٩		٠, ٣٧٠		٠, ٣٤٩	١
	٠, ٨٢٢		٠, ٧٨١		٠, ٧٤٠		٠, ٦٩٩	٢
	١, ٢٣٤		١, ١٧١		١, ١١٠		١, ٠٤٨	٣
	١, ٦٤٤		١, ٥٦٢		١, ٤٨٠		١, ٣٩٨	٤
	٢, ٠٥٧		١, ٩٥٣		١, ٨٥١		١, ٧٤٦	٥
	٢, ٤٦٨		٢, ٣٤٤		٢, ٢٢١		٢, ٠٩٨	٦
	٢, ٨٧٩		٢, ٧١٤		٢, ٥١١		٢, ٤٤٦	٧
	٣, ٢٩١		٣, ١٢٦		٢, ٩٦١		٢, ٧٩٧	٨
	٣, ٧٠١		٣, ٥١٦		٣, ٣٣٢		٣, ١٤٦	٩
	٤, ١١٤		٣, ٩٠٨		٣, ٧٠١		٣, ٤٩٦	١٠
	٨, ٢٢٨		٧, ٨١٦		٧, ٤٠٢		٦, ٩١٢	٢٠
	١٢, ٣٤٢		١١, ٧٢٤		١١, ١٠٣		١٠, ٤٨٨	٣٠
	١٦, ٤٥٦		١٥, ٦٣٢		١٤, ٨٠٤		١٣, ٩٨٤	٤٠
١	٢, ٥٧٠	١	١, ٥٤٠	١	٠, ٥٠٥		١٧, ٤٨٠	٥٠
١	٦, ٦٨٤	١	٥, ٤٤٨	١	٤, ٢٠٦	١	٢, ٩٧٦	٦٠
١	١٠, ٧٩٨	١	٩, ٣٥٦	١	٧, ٩٠٧	١	٦, ٤٧٢	٧٠
١	١٤, ٩١٢	١	١٣, ٢٦٤	١	١١, ٦٠٨	١	٩, ٩٦٨	٨٠
٢	١, ٠٢٦	١	١٧, ١٧٢	١	١٥, ٣٠٩	١	١٣, ٤٦٤	٩٠
٢	٥, ١٤٠	٢	٣, ٠٨٠	٢	١, ٠١٠	١	١٦, ٩٦٠	١٠٠
٤	١٠, ٢٨٠	٤	٦, ١٦٠	٤	٢, ٠٢٠	٣	١٥, ٩٢٠	٢٠٠
٦	١٥, ٤٢٠	٦	٩, ٢٤٠	٦	٣, ٠٣٠	٥	١٤, ٨٨٠	٣٠٠
٩	٢, ٥٦٠	٨	١٢, ٣٢٠	٨	٤, ٠٤٠	٧	١٣, ٨٤٠	٤٠٠
١١	٧, ٧٠٠	١٠	١٥, ٤٠٠	١٠	٥, ٠٥٠	٩	١٢, ٨٠٠	٥٠٠

٨٩٩ مقدار الاضافة		٨٩٨ مقدار الاضافة		٨٩٧ مقدار الاضافة		٨٩٦ مقدار الاضافة		مقدار الذهب
مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	
	٠, ٤٩٣		٠, ٤٧٢		٠, ٤٥٢		٠, ٤٣١	١
	٠, ٩٨٧		٠, ٩٤٥		٠, ٩٠٤		٠, ٨٦٣	٢
	١, ٤٨٠		١, ٤١٨		١, ٣٥٧		١, ٢٩٥	٣
	١, ٩٧٤		١, ٨٩٢		١, ٨٠٨		١, ٧٢٦	٤
	٢, ٤٦٨		٢, ٣٦٤		٢, ٢٦٢		٢, ١٥٩	٥
	٢, ٩٦١		٢, ٨٣٧		٢, ٧١٤		٢, ٥٩١	٦
	٣, ٤٥٥		٣, ٣١١		٣, ١٦٧		٣, ٠٢٢	٧
	٣, ٩٤١		٣, ٧٨٣		٣, ٦٦٠		٣, ٤٥٥	٨
	٤, ٤٤٣		٤, ٢٥٧		٤, ٠٧٠		٣, ٧٨٥	٩
	٤, ٩٣٦		٤, ٧٣١		٤, ٥٢٥		٤, ٣١٩	١٠
	٩, ٨٧٢		٩, ٤٦٢		٩, ٠٥٠		٨, ٦٣٩	٢٠
	١٤, ٨٠٨		١٤, ١٩٣		١٣, ٥٧٦		١٢, ٩٥٩	٣٠
١	١١, ٧٤٤	١	٠, ٩٢٤	١	٠, ١٠١		١٧, ٢٧٩	٤٠
١	٦, ٦٨٠	١	٥, ٦٥٥	١	٤, ٦٢٦	١	٣, ٥٩٩	٥٠
١	١١, ٦١٦	١	١٠, ٣٨٦	١	٩, ١٥١	١	٧, ٩١٩	٦٠
١	١٦, ٥٥٢	١	١٥, ١١٧	٢	١٣, ٦٧٧	١	١٣, ٢٣٩	٧٠
٢	٣, ٤٨٨	٢	١, ٨٤٨	٢	٠, ٢٠٢	١	١٦, ٥٥٩	٨٠
٢	٨, ٤٢٤	٢	٦, ٥٧٩	٢	٤, ٧٢٧	٢	٢, ٨٧٩	٩٠
٢	١٣, ٣٦٠	٢	١١, ٣١٠	٢	٩, ٢٥٢	٢	٧, ١٩٧	١٠٠
٥	٨, ٧٢٠	٥	٤, ٦٢٠	٥	٠, ٥٠٤	٤	١٤, ٣٩٤	٢٠٠
٨	٤, ٠٨١	٧	١٥, ٩٣٠	٧	٩, ٧٥٦	٧	٣, ٥٩١	٣٠٠
١٠	١٧, ٤٤٠	١٠	٩, ٢٤٠	١٠	١, ٠٠٨	٩	١٠, ٧٩٨	٤٠٠
١٣	١٢, ٨٠٠	١٣	٢, ٥٥٠	١٢	١٠, ٢٦٠	١١	١٧, ٩٨٥	٥٠٠

٩٠٣ مقدار الاضافة		٩٠٢ مقدار الاضافة		٩٠١ مقدار الاضافة		٩٠٠ مقدار الاضافة		مقدار الذهب
قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	
٠,٥٧٥		٠,٥٥٤		٠,٥٣٤		٠,٥١٣		١
١,١٥١		١,١١٠		١,٠٦٨		١,٠٢٨		٢
١,٧٢٦		١,٦٦٤		١,٦٠٢		١,٥٤١		٣
٢,٣٠١		٢,٢١٨		٢,١٣٦		٢,٠٥٧		٤
٢,٨٧٧		٢,٧٧٤		٢,٦٧٠		٢,٥٦٩		٥
٣,٤٥٢		٣,٣٢٨		٣,٢٠٤		٣,٠٨٥		٦
٤,٠٢٧		٣,٨٨٢		٣,٧٣٨		٣,٥٩٨		٧
٤,٦٠٢		٤,٤٣٦		٤,٢٧٢		٤,١١٤		٨
٥,١٧٨		٤,٩٩٢		٤,٨٠٦		٤,٦٢٦		٩
٥,٧٥٤		٥,٥٤٨		٥,٣٤٠		٥,١٣٩		١٠
١١,٥٠٨		١١,٠٩٦		١٠,٦٨٠		١٠,٢٧٨		٢٠
١٧,٢٦٢		١٦,٦٤٤		١٦,٠٢٠		١٥,٤١٧		٣٠
١ ٥,٠١٦	١	٤,١٩٢	١	٣,٣٦٠	١	٢,٥٥٦	١	٤٠
١ ١٠,٧٧٠	١	٩,٧٤٠	١	٨,٧٠٠	١	١٢,٦٩٥	١	٥٠
١ ١٦,٥٢٤	١	١٥,٢٨٨	١	١٤,٠٤٠	٢	٤,٨٣٤	٢	٦٠
٢ ٤,٢٧٨	٢	٢,٨٣٦	٢	١,٣٨٠	١	١٧,٩٧٣	١	٧٠
٢ ١٠,٠٣٢	٢	٨,٣٨٤	٢	٦,٧٢٠	٢	٥,١٣٢	٢	٨٠
٢ ١٥,٧٨٦	٢	١٣,٩٣٢	٢	١٢,٠٦٠	٢	١٥,٢٥١	٢	٩٠
٣ ٢,٥٤٠	٣	١,٢٨٠	٢	١٧,٤٠٠	٢	١٥,٣٩٠	٢	١٠٠
٦ ٥,٠٨٠	٦	٢,٩٦٠	٥	١٦,٨٠٠	٥	١٢,٧٨٠	٥	٢٠٠
٩ ٧,٦٢٠	٩	٤,٩٤٠	٨	١٦,٢٠٠	١٠	٤,١٧٠	١٠	٣٠٠
١٢ ١٠,١٦٠	١٢	٥,٩٢٠	١١	١٥,٦٠٠	١٣	١١,٥٦٠	١٣	٤٠٠
١٥ ١٢,٧٠٠	١٥	٧,٩٠٠	١٤	١٥,٠٠٠	١٧	١٠,٩٥٠	١٧	٥٠٠

٩٠٧ مقدار الاضافة		٩٠٦ مقدار الاضافة		٩٠٥ مقدار الاضافة		٩٠٤ مقدار الاضافة		مقدار الذهب
مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	
	٠, ٦٥٨		٠, ٦٣٧		٠, ٦١٧		٠, ٥٩٥	١
	١, ٣١٦		١, ٢٧٤		١, ٢٣٤		١, ١٩٢	٢
	١, ٩٧٤		١, ٩١١		١, ٨٥١		١, ٧٨٧	٣
	٢, ٦٣٢		٢, ٥٤٨		٢, ٤٦٨		٢, ٣٨٢	٤
	٣, ٢١٠		٣, ١٨٥		٣, ٠٨٥		٢, ٩٧٩	٥
	٣, ٩٤٨		٣, ٨٢٢		٣, ٧٠٢		٣, ٥٧٤	٦
	٤, ٦٠٦		٤, ٤٥٩		٤, ٣١٩		٤, ١٦٩	٧
	٥, ٢٦٤		٥, ٠٩٦		٤, ٩٣٦		٤, ٧٦٤	٨
	٥, ٩٢٢		٥, ٧٣٣		٥, ٥٥٣		٥, ٣٦١	٩
	٦, ٥٨٠		٦, ٣٧٠		٦, ١٧٠		٥, ٩٥٨	١٠
	١٣, ١٦٠		١٢, ٧٤٠		١٢, ٣٤٠		١١, ٩١٦	٢٠
١	١, ٧٤٠	١	١, ١١٠	١	٠, ٥١٠		١٧, ٨٧٤	٣٠
١	٨, ١٣٠	١	٧, ٤٨٠	١	٦, ٦٨٠	١	٥, ٨٣٢	٤٠
١	١٤, ٩٠٠	١	١٣, ٨٥٠	١	١٢, ٨٥٠	١	١١, ٧٩٠	٥٠
٢	٣, ٤٨٠	٢	٢, ٢٢٠	٢	١, ٠٢٠	١	١٧, ٧٤٨	٦٠
٢	١٠, ٠٦٠	٢	٨, ٥٩٠	٢	٧, ١٩٠	٢	٥, ٧٠٦	٧٠
٢	١٦, ٦٤٠	٢	١٤, ٩٦٠	٢	١٣, ٣٦٠	٢	١١, ٦٦٤	٨٠
٣	٥, ٢٢٠	٣	٣, ٣٣٠	٣	١, ٥٣٠	٢	١٧, ٦٢٢	٩٠
٣	١١, ٨٠٠	٣	٩, ٧٠٠	٣	٧, ٧٠٠	٣	٤, ٥٨٠	١٠٠
٧	٥, ٦٠٠	٧	١, ٤٠٠	٦	١٥, ٤٠٠	٦	٩, ١٦٠	٢٠٠
١٠	١٧, ٤٠٠	١٠	١١, ١٠٠	١٠	٥, ١٠٠	٩	١٣, ٧٤٠	٣٠٠
١٤	١١, ٢٠٠	١٤	٢, ٨٠٠	١٣	١٢, ٨٠٠	١٣	٠, ٣٢٠	٤٠٠
١٨	٥, ٠٠٠	١٧	١٢, ٥٠٠	١٧	٢, ٥٠٠	١٦	٤, ٩٠٠	٥٠٠

٩١١ مقدار الاضافة		٩١٠ مقدار الاضافة		٩٠٩ مقدار الاضافة		٩٠٨ مقدار الاضافة		مقدار الذهب
مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	
	٥, ٧٣٩		٥, ٧١٩		٥, ٦٩٩		٥, ٦٧٨	١
	١, ٤٧٨		١, ٤٣٨		١, ٣٩٨		١, ٣٥٦	٢
	٢, ٢١٧		٢, ١٥٧		٢, ٠٩٧		٢, ٠٣٤	٣
	٢, ٩٥٦		٢, ٨٧٦		٢, ٧٩٦		٢, ٧١٢	٤
	٣, ٦٩٥		٣, ٥٩٥		٣, ٤٩٥		٣, ٣٩٠	٥
	٤, ٤٣٤		٤, ٣١٤		٤, ١٩٤		٤, ٠٦٨	٦
	٥, ١٧٣		٥, ٠٣٣		٤, ٨٩٣		٤, ٧٤٦	٧
	٥, ٩١٢		٥, ٧٥٢		٥, ٥٦٢		٥, ٤٢٤	٨
	٦, ٦٥١		٦, ٤٧١		٦, ٢٩١		٦, ١٠٢	٩
	٧, ٣٩٠		٧, ١٩٠		٦, ٩٩٠		٦, ٧٨٠	١٠
	١٤, ٧٨٠		١٤, ٣٨٠		١٣, ٢٨٠		١٣, ٥٦٠	٢٠
١	٤, ١٧٠	١	٣, ٥٧٠	١	٢, ٩٧٠	١	٢, ٣٤٠	٣٠
١	١١, ٥٦٠	١	١٠, ٧٦٠	١	٩, ٩٦٠	١	٩, ١٢٠	٤٠
٢	٠٠, ٩٥٠	١	١٧, ٩٥٠	١	١٦, ٩٥٠	١	١٥, ٩٠٠	٥٠
٢	٨, ٣٤٠	٢	٧, ١٤٠	٢	٥, ٩٤٠	٢	٤, ٦٨٠	٦٠
٢	١٥, ٧٣٠	٢	١٤, ٣٣٠	٢	١٢, ٩٣٠	٢	١١, ٤٦٠	٧٠
٣	٥, ١٢٠	٣	٣, ٥٢٠	٣	١, ٩٢٠	٣	٠, ٢٤٠	٨٠
٣	١٢, ٥١٠	٣	١٠, ٧١٠	٣	٨, ٩١٠	٣	٦, ٠٢٠	٩٠
٤	١, ٩٠٠	٣	١٧, ٩٠٠	٣	١٥, ٩٠٠	٣	١٣, ٨٠٠	١٠٠
٨	٣, ٨٠٠	٧	١٧, ٨٠٠	٧	١٣, ٨٠٠	٧	٩, ٦٠٠	٢٠٠
١٢	٥, ٧٠٠	١١	١٧, ٧٠٠	١١	١١, ٧٠٠	١١	٥, ٤٠٠	٣٠٠
١٦	٧, ٦٠٠	١٥	١٧, ٦٠٠	١٥	٩, ٦٠٠	١٥	١, ٢٠٠	٤٠٠
٢٠	٩, ٥٠٠	١٩	١٧, ٥٠٠	١٩	٧, ٥٠٠	١٨	١٥, ٠٠٠	٥٠٠

٩١٥ مقدار الاضافة		٩١٤ مقدار الاضافة		٩١٣ مقدار الاضافة		٩١٢ مقدار الاضافة		مقدار الذهب
قيراط	بحر	قيراط	بحر	قيراط	بحر	قيراط	بحر	
٠, ٨٢٢		٠, ٨٠٢		٠, ٧٨١		٠, ٧٦١		١
١, ٦٤٤		١, ٦٠٤		١, ٥٦٢		١, ٥٣٢		٢
٢, ٤٦٦		٢, ٤٠٦		٢, ٣٤٣		٢, ٣٩٣		٣
٣, ٢٨٨		٣, ٢٠٨		٣, ١٢٤		٣, ٠٥٤		٤
٤, ١١٠		٤, ٠١٠		٣, ٩٠٥		٣, ٨٢٥		٥
٤, ٩٣٢		٤, ٨١٢		٤, ٦٨٦		٤, ٥٨٦		٦
٥, ٧٥٤		٥, ٦١٤		٥, ٤٦٧		٥, ٣٤٧		٧
٦, ٥٧٦		٦, ٤١٦		٦, ٢٤٨		٦, ١٠٨		٨
٧, ٣٩٨		٧, ٢١٨		٧, ٠٢٩		٦, ٨٧٩		٩
٨, ٢٢٠		٨, ٠٢٠		٧, ٨١٠		٧, ٦٥٠		١٠
١٦, ٤٤٠		١٦, ٠٤٠		١٥, ٦٢٠		١٥, ٣٠٠		٢٠
١ ٦, ٦٦٠	١	١ ٦, ٠٦٠	١	١ ٥, ٤٣٠	١	١ ٤, ٩٥٠	١	٣٠
١ ١٤, ٨٨٠	١	١ ١٤, ٠٨٠	١	١ ١٣, ٢٤٠	١	١ ١٢, ٦٠٠	١	٤٠
٢ ٥, ١٠٠	٢	٢ ٤, ١٠٠	٢	٢ ٣, ٠٥٠	٢	٢ ٢, ٢٥٠	٢	٥٠
٢ ١٣, ٣٢٠	٢	٢ ١٢, ١٢٠	٢	٢ ١٠, ٨٦٠	٢	٢ ٩, ٩٠٠	٢	٦٠
٣ ٣, ٥٤٠	٣	٣ ٢, ١٤٠	٣	٣ ٠, ٦٧٠	٣	٣ ١٧, ٥٥٠	٣	٧٠
٣ ١١, ٧٦٠	٣	٣ ١٠, ١٦٠	٣	٣ ٨, ٤٨٠	٣	٣ ٧, ٢٠٠	٣	٨٠
٤ ١, ٩٨٠	٤	٤ ٠, ١٨٠	٤	٣ ١٦, ٢٩٠	٣	٣ ١٤, ٨٥٠	٣	٩٠
٤ ١٠, ٢٠٠	٤	٤ ٨, ٢٠٠	٤	٤ ٦, ١٠٠	٤	٤ ٤, ٥٠٠	٤	١٠٠
٩ ٢, ٤٠٠	٨	٨ ١٦, ٤٠٠	٨	٨ ١٢, ٢٠٠	٨	٨ ٩, ٠٠٠	٨	٢٠٠
١٣ ١٢, ٦٠٠	١٣	١٣ ٦, ٦٠٠	١٣	١٣ ٠, ٣٠٠	١٣	١٣ ١٣, ٥٠٠	١٣	٣٠٠
١٨ ٤, ٨٠٠	١٧	١٤, ٨٠٠	١٧	١٧ ٦, ٤٠٠	١٧	١٧ ٠, ٠٠٠	١٧	٤٠٠
٢٢ ١٥, ٠٠٠	٢٢	٥, ٠٠٠	٢١	١٢, ٥٠٠	٢١	٤, ٥٠٠	٢١	٥٥٠

٩١٦ مقدار الاضافة		٩١٧ مقدار الاضافة		٩١٨ مقدار الاضافة		٩١٩ مقدار الاضافة		مقدار الذهب
مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	
	٠, ٩٠٥		٠, ٨٨٤		٠, ٨٦٤		٠, ٨٤٣	١
	١, ٨١٠		١, ٧٦٨		١, ٧٢٨		١, ٦٨٦	٢
	٢, ٧١٥		٢, ٦٥٢		٢, ٥٩٢		٢, ٥٢٩	٣
	٣, ٦٢٠		٣, ٥٣٦		٣, ٤٦٦		٣, ٣٧٢	٤
	٤, ٥٢٥		٤, ٤٢٠		٤, ٣٢٠		٤, ٢١٥	٥
	٥, ٤٣٠		٥, ٣٠٤		٥, ١٨٤		٥, ٠٥٨	٦
	٦, ٣٣٥		٦, ١٨٨		٦, ٠٥٨		٥, ٩٠١	٧
	٧, ٢٤٠		٧, ٠٧٢		٦, ٩٣٢		٦, ٧٤٤	٨
	٨, ١٤٥		٧, ٩٥٦		٧, ٧٨٦		٧, ٥٨٧	٩
	٩, ٠٥٠		٨, ٨٤٠		٨, ٦٤٠		٨, ٤٣٠	١٠
١	٠, ١٠٠		١٧, ٦٨٠		١٧, ٢٨٠		١٦, ٨٦٠	٢٠
١	٩, ١٥٠	١	٨, ٥٢٠	١	٧, ٩٢٠	١	٧, ٢٩٠	٣٠
٢	٠, ٢٠٠	١	١٧, ٣٦٠	١	١٦, ٥٦٠	١	١٥, ٧٢٠	٤٠
٢	٩, ٢٥٠	٢	٨, ٢٠٠	٢	٧, ٢٠٠	٢	٦, ١٥٠	٥٠
٣	٠, ٣٠٠	٢	١٧, ٠٤٠	٢	١٥, ٨٤٠	٢	١٤, ٥٨٠	٦٠
٣	٩, ٣٥٠	٣	٧, ٨٨٠	٣	٦, ٤٨٠	٣	٥, ٠١٠	٧٠
٤	٠, ٤٠٠	٣	١٦, ٧٢٠	٣	١٥, ١٢٠	٣	١٣, ٤٤٠	٨٠
٤	٩, ٤٥٠	٤	٧, ٥٦٠	٤	٥, ٧٦٠	٤	٣, ٨٧٠	٩٠
٥	٠, ٥٠٠	٤	١٦, ٤٠٠	٤	١٤, ٤٠٠	٤	١٢, ٣٠٠	١٠٠
١٠	١, ٠٠٠	٩	١٤, ٨٠٠	٩	١٠, ٨٠٠	٩	٦, ٦٠٠	٢٠٠
١٥	١, ٥٠٠	١٤	١٣, ٢٠٠	١٤	٧, ٢٠٠	١٤	٠, ٩٠٠	٣٠٠
٢٠	٢, ٠٠٠	١٩	١١, ٦٠٠	١٩	٣, ٦٠٠	١٨	١٣, ٢٠٠	٤٠٠
٢٥	٢, ٥٠٠	٢٤	١٠, ٠٠٠	٢٤	٠, ٠٠٠	٢٣	٧, ٥٠٠	٥٠٠

٩٢٣ مقدار الاضافة		٩٢٢ مقدار الاضافة		٩٢١ مقدار الاضافة		٩٢٠ مقدار الاضافة		مقدار الذهب
مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	
	٠, ٩٨٧		٠, ٩٦٦		٠, ٩٤٦		٠, ٩٢٥	١
	١, ٩٧٤		١, ٩٣٢		١, ٨٩٢		١, ٨٥٠	٢
	٢, ٩٦١		٢, ٨٩٨		٢, ٨٣٨		٢, ٧٧٥	٣
	٣, ٩٤٨		٣, ٨٦٤		٣, ٧٨٤		٣, ٧٠٠	٤
	٤, ٩٣٥		٤, ٨٣٠		٤, ٧٣٠		٤, ٦٢٥	٥
	٥, ٨٢٢		٥, ٧٩٦		٥, ٦٧٦		٥, ٥٥٠	٦
	٦, ٩٠٩		٦, ٧١٢		٦, ٦٢٢		٦, ٤٧٥	٧
	٧, ٨٩٦		٧, ٧٢٨		٧, ٥٦٨		٧, ٤٠٠	٨
	٨, ٨٨٣		٨, ٦٩٤		٨, ٥١٤		٨, ٣٢٥	٩
	٩, ٨٧٠		٩, ٦٦٠		٩, ٤٦٠		٩, ٢٥٠	١٠
١	١, ٧٤٠	١	١, ٣٢٠	١	٠, ٩٢٠	١	٠, ٥٠٠	٢٠
١	١١, ٦١٠	١	١٠, ٩٨٠	١	١٠, ٣٨٠	١	٩, ٧٥٠	٣٠
٢	٣, ٤٨٠	٢	٢, ٦٤٠	٢	١, ٨٤٠	٢	١, ٠٠٠	٤٠
٣	١٣, ٣٥٠	٢	١٢, ٣٠٠	٢	١١, ٣٢٠	٢	١٠, ٢٥٠	٥٠
٣	٥, ٢٢٠	٣	٣, ٩٦٠	٣	٢, ٧٦٠	٣	١, ٥٠٠	٦٠
٣	١٥, ٠٩٠	٣	١٣, ٦٢٠	٣	١٢, ٢٢٠	٣	١٠, ٧٥٠	٧٠
٤	٦, ٩٦٠	٤	٥, ٢٨٠	٤	٣, ٦٨٠	٤	٢, ٠٠٠	٨٠
٤	١٦, ٤٣٠	٤	١٤, ٩٤٠	٤	١٣, ١٦٠	٤	١١, ٢٥٠	٩٠
٥	٨, ٧٠٠	٥	٦, ٦٠٠	٥	٤, ٦٤٠	٥	٢, ٥٠٠	١٠٠
١٠	١٧, ٤٠٠	١٠	١٣, ٢٠٠	١٠	٩, ٢٨٠	١٠	٥, ٠٠٠	٢٠٠
١٦	٨, ١٠٠	١٦	١, ٨٠٠	١٥	١٣, ٩٢٠	١٥	٧, ٥٠٠	٣٠٠
٢١	١٦, ٨٠٠	٢١	٨, ٤٠٠	٢١	٠, ٥٦٠	٢٠	١٠, ٠٠٠	٤٠٠
٢٧	٧, ٥٠٠	٢٦	١٥, ٠٠٠	٢٦	٥, ٢٠٠	٢٥	١٢, ٥٠٠	٥٠٠

٩٢٧		٩٢٦		٩٢٥		٩٢٤		مقدار
مقدار الاضافة		مقدار الاضافة		مقدار الاضافة		مقدار الاضافة		الذهب
مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	
	١,٠٦٩		١,٠٤٩		١,٠٢٨		١,٠٠٨	١
	٢,١٣٨		٢,٠٩٨		٢,٠٥٦		٢,٠١٦	٢
	٣,٢٠٧		٣,١٤٧		٣,٠٨٤		٣,٠٢٤	٣
	٤,٢٧٦		٤,١٩٦		٤,١١٢		٤,٠٣٢	٤
	٥,٣٤٥		٥,٢٤٥		٥,١٤٠		٥,٠٤٠	٥
	٦,٤١٤		٦,٢٩٤		٦,١٦٨		٦,٠٤٨	٦
	٧,٤٨٣		٧,٣٤٣		٧,١٩٦		٧,٠٥٦	٧
	٨,٥٥٢		٨,٣٩٢		٨,٢٢٤		٨,٠٦٤	٨
	٩,٦٢١		٩,٤٤١		٩,٢٥٢		٩,٠٧٢	٩
	١٠,٦٩٠		١٠,٤٩٠		١٠,٢٨٠		١٠,٠٨٠	١٠
١	٣,٣٨٠	١	٢,٩٨٠	١	٢,٥٦٠	١	٢,١٦٠	٢٠
١	١٤,٠٧٠	١	١٣,٤٧٠	١	١٢,٨٤٠	١	١٢,٢٤٠	٣٠
٢	٦,٧٦٠	٢	٥,٩٦٠	٢	٥,١٢٠	٢	٤,٣٢٠	٤٠
٢	١٧,٤٥٠	٢	١٦,٤٥٠	٢	١٥,٤٠٠	٢	١٤,٤٠٠	٥٠
٣	١٠,١٤٠	٣	٨,٩٤٠	٣	٧,٦٨٠	٣	٦,٤٨٠	٦٠
٤	٢,٨٣٠	٤	١,٤٣٠	٣	١٧,٩٦٠	٣	١٦,٥٦٠	٧٠
٤	١٣,٥٢٠	٤	١١,٩٢٠	٤	١٠,٢٤٠	٤	٨,٦٤٠	٨٠
٥	٦,٢١٠	٥	٤,٤١٠	٥	٢,٥٢٠	٥	٠,٧٢٠	٩٠
٥	١٦,٩٠٠	٥	١٤,٦٠٠	٥	١٢,٨٠٠	٥	١٠,٨٠٠	١٠٠
١١	١٥,٨٠٠	١١	١١,٨٠٠	١١	٧,٦٠٠	١١	٣,٦٠٠	٢٠٠
١٧	١٤,٧٠٠	١٧	٨,٧٠٠	١٧	٢,٤٠٠	١٦	١٤,٤٠٠	٣٥٠
٢٣	١٣,٦٠٠	٢٣	٥,٦٠٠	٢٢	١٥,٢٠٠	٢٢	٧,٢٠٠	٤٠٠
٢٩	١٢,٥٠٠	٢٩	٢,٥٠٠	٢٨	١٠,٠٠٠	٢٨	٠,٠٠٠	٥٠٠

٩٣١ مقدار الاضافة		٩٣٠ مقدار الاضافة		٩٢٩ مقدار الاضافة		٩٢٨ مقدار الاضافة		مقدار الذهب
مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	
	١, ١٥٢		١, ١٤٢		١, ١١٠		١, ٠٩٠	١
	٢, ٣٠٤		٢, ٢٨٤		٢, ٢٢٠		٢, ١٨٠	٢
	٣, ٤٥٦		٣, ٤٣٦		٣, ٣٣٠		٣, ٢٧٠	٣
	٤, ٦٠٨		٤, ٥٦٨		٤, ٤٤٠		٤, ٣٦٠	٤
	٥, ٧٦٠		٥, ٧١٠		٥, ٥٥٠		٥, ٤٥٠	٥
	٦, ١١٢		٦, ٨٥٢		٦, ٦٦٠		٦, ٥٤٠	٦
	٥, ٧٦٠		٥, ٧١٠		٧, ٧٧٠		٧, ٦٣٠	٧
	٩, ٢١٦		٩, ٠٣٦		٨, ٨٨٠		٨, ٧٢٠	٨
	١٠, ٣١٨		١٠, ٢٧٨		٩, ٩٩٠		٩, ٨١٠	٩
	١١, ٥٢٠		١١, ٤٢٠		١١, ١٠٠		١٠, ٩٠٠	١٠
١	٥, ٠٤٠	١	٤, ٨٤٠	١	٤, ٢٠٠	١	٣, ٨٠٠	٢٠
١	١٦, ٥٦٠	١	١٦, ٢٦٠	١	١٥, ٣٠٠	١	١٤, ٧٠٠	٣٠
٢	١٠, ٠٨٠	٢	٩, ٦٨٠	٢	٨, ٤٠٠	٢	٧, ٦٠٠	٤٠
٣	٣, ٦٠٠	٣	٣, ١٠٠	٣	١, ٥٠٠	٣	٠, ٥٠٠	٥٠
٣	١٥, ١٢٠	٣	١٤, ٥٢٠	٣	١٢, ٦٠٠	٣	١١, ٤٠٠	٦٠
٤	٨, ٦٤٠	٤	٧, ٩٤٠	٤	٥, ٧٠٠	٤	٤, ٣٠٠	٧٠
٥	٢, ١٦٠	٥	١, ٣٦٠	٤	١٦, ٨٠٠	٤	١٥, ٢٠٠	٨٠
٥	١٣, ٦٨٠	٥	١٢, ٧٨٠	٥	٩, ٩٠٠	٥	٨, ١٠٠	٩٠
٦	٧, ٢٠٠	٦	٦, ٢٠٠	٦	٣, ٠٠٠	٦	١, ٠٠٠	١٠٠
١٢	١٤, ٤٠٠	١٢	١٢, ٤٠٠	١٢	٦, ٠٠٠	١٢	٢, ٠٠٠	٢٠٠
١٩	٣, ٦٠٠	١٩	٠, ٦٠٠	١٨	٩, ٠٠٠	١٨	٣, ٠٠٠	٣٠٠
٢٥	١٠, ٨٠٠	٢٥	٦, ٨٠٠	٢٤	١٢, ٠٠٠	٢٤	٤, ٠٠٠	٤٠٠
٣٢	٠, ٠٠٠	٣١	١٣, ٠٠٠	٣٠	١٥, ٠٠٠	٣٠	٥, ٠٠٠	٥٠٠

٩٣٥ مقدار الاضافة		٩٣٤ مقدار الاضافة		٩٣٣ مقدار الاضافة		٩٣٢ مقدار الاضافة		مقدار الذهب
مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	
	١, ٢٣٤		١, ٢١٣		١, ١٩٣		١, ١٧٢	١
	٢, ٤٦٨		٢, ٤٢٦		٢, ٣٨٦		٢, ٣٤٤	٢
	٣, ٧٠٢		٣, ٦٣٩		٣, ٥٧٩		٣, ٥١٦	٣
	٤, ٩٣٦		٤, ٨٥٢		٤, ٧٧٢		٤, ٦٨٨	٤
	٦, ١٧٠		٦, ٠٦٥		٥, ٩٦٥		٥, ٨٦٠	٥
	٧, ٤٠٤		٧, ٢٧٨		٧, ١٥٨		٧, ٠٣٢	٦
	٦, ١٧٠		٦, ٠٦٥		٥, ٩٦٦		٥, ٨٦٠	٧
	٩, ٨٧٢		٩, ٧٠٤		٩, ٥٤٤		٩, ٣٧٦	٨
	١١, ١٠٦		١٠, ٩١٧		١٠, ٧٣٧		١٠, ٥٤٨	٩
	١٢, ٣٤٠		١٢, ١٣٠		١١, ٩٣٠		١١, ٧٢٠	١٠
١	٦, ٦٨٠	١	٦, ٢٦٠	١	٥, ٨٦٠	١	٥, ٤٤٠	٢٠
٢	١, ٠٢٠	٢	٠, ٣٩٠	١	١٧, ٧٩٠	١	١٧, ١٦٠	٣٠
٢	١٣, ٣٦٠	٢	١٢, ٥٢٠	٢	١١, ٧٢٠	١	١٠, ٨٨٠	٤٠
٣	٧, ٧٠٠	٣	٦, ٦٥٠	٣	٥, ٦٥٠	٢	٤, ٦٠٠	٥٠
٤	٢, ٠٤٠	٤	٠, ٧٨٠	٣	١٧, ٥٨٠	٣	١٦, ٣٢٠	٦٠
٤	١٤, ٣٨٠	٤	١٢, ٩١٠	٤	١١, ٥١٠	٤	١٠, ٠٤٠	٧٠
٥	٨, ٧٢٠	٥	٧, ٠٤٠	٥	٥, ٤٤٠	٥	٣, ٧٦٠	٨٠
٦	٣, ٠٦٠	٦	١, ١٧٠	٥	١٧, ٣٧٠	٥	١٥, ٤٨٠	٩٠
٦	١٥, ٤٠٠	٦	١٣, ٣٠٠	٦	١١, ٣٠٠	٦	٩, ٢٠٠	١٠٠
١٣	١٢, ٨٠٠	١٣	٨, ٦٠٠	١٣	٤, ٦٠٠	١٣	٠, ٤٠٠	٢٠٠
٢٠	١٠, ٢٠٠	٢٠	٣, ٩٠٠	١٩	١٥, ٩٠٠	١٩	٩, ٦٠٠	٣٠٠
٢٧	٧, ٦٠٠	٢٦	١٧, ٢٠٠	٢٦	٩, ٢٠٠	٢٦	٠, ٨٠٠	٤٠٠
٣٤	٥, ٠٠٠	٣٣	١٢, ٥٠٠	٣٣	٢, ٥٠٠	٣٢	١٠, ٠٠٠	٥٠٠

٩٣٩ مقدار الإضافة		٩٣٨ مقدار الإضافة		٩٣٧ مقدار الإضافة		٩٣٦ مقدار الإضافة		مقدار الذهب
قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	
١, ٣١٦		١, ٢٩٦		١, ٢٧٥		١, ٢٥٤		١
٢, ٦٣٢		٢, ٥٩٢		٢, ٥٥٠		٢, ٥٠٨		٢
٣, ٩٣٨		٣, ٨٨٨		٣, ٨٢٥		٣, ٧٦٢		٣
٥, ٢٦٤		٥, ١٨٤		٥, ١٠٠		٥, ٠١٦		٤
٦, ٥٧٠		٦, ٤٨٠		٦, ٣٧٥		٦, ٢٧٠		٥
٧, ٨٧٦		٧, ٧٧٦		٧, ٦٥٠		٧, ٥٢٤		٦
٩, ٢٠٢		٩, ٠٧٢		٨, ٩٢٥		٨, ٧٧٨		٧
١٠, ٥٢٨		١٠, ٣٦٨		١٠, ٢٠٠		١٠, ٠٣٢		٨
١١, ٨٣٤		١١, ٦٦٤		١١, ٤٧٥		١١, ٢٨٦		٩
١٣, ١٤٠		١٢, ٩٦٠		١٢, ٧٥٠		١٢, ٥٤٠		١٠
١ ٨, ٢٨٠	١	٧, ٩٢٠	١	٧, ٥٠٠	١	٧, ٠٨٠	١	٢٠
٢ ٣, ٤٢٠	٢	٢, ٨٨٠	٢	٢, ٢٥٠	٢	١, ٦٢٠	٢	٣٠
٢ ١٦, ٥٦٠	٢	١٥, ٨٤٠	٢	١٥, ٠٠٠	٢	١٤, ١٦٠	٢	٤٠
٣ ١١, ٧٠٠	٣	١٠, ٨٠٠	٣	٩, ٧٥٠	٣	٨, ٧٠٠	٣	٥٠
٤ ٦, ٨٤٠	٤	٥, ٧٦٠	٤	٤, ٥٠٠	٤	٣, ٢٤٠	٤	٦٠
٥ ١, ٩٨٠	٥	٠, ٧٢٠	٤	١٧, ٢٥٠	٤	١٥, ٧٨٠	٤	٧٠
٥ ١٥, ١٢٠	٥	١٣, ٦٨٠	٥	١٢, ٠٠٠	٥	١٠, ٣٢٠	٥	٨٠
٦ ١٠, ٢٦٠	٦	٨, ٦٤٠	٦	٦, ٧٥٠	٦	٤, ٨٦٠	٦	٩٠
٧ ٥, ٤٠٠	٧	٢, ٦٠٠	٧	١, ٥٠٠	٧	١٧, ٤٠٠	٧	١٠٠
١٤ ١٠, ٨٠٠	١٤	٥, ٤٠٠	١٤	٣, ٠٠٠	١٣	١٦, ٨٠٠	١٣	٢٠٠
٢١ ١٦, ٢٠٠	٢١	٧, ٨٠٠	٢١	٤, ٥٠٠	٢٠	١٦, ٢٠٠	٢٠	٣٠٠
٢٩ ٣, ٦٠٠	٢٨	١٠, ٤٠٠	٢٨	٦, ٠٠٠	٢٧	١٥, ٦٠٠	٢٧	٤٠٠
٣٦ ٩, ٥٠٠	٣٥	١٣, ٠٠٠	٣٥	٧, ٥٠٠	٣٤	١٥, ٠٠٠	٣٤	٥٠٠

٩٤٣ مقدار الاضافة		٩٤٢ مقدار الاضافة		٩٤١ مقدار الاضافة		٩٤٠ مقدار الاضافة		مقدار الذهب
قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	
١, ٣٦٨		١, ٣٧٨		١, ٣٥٧		١, ٣٣٧		١
٢, ٧٩٦		٢, ٧٥٦		٢, ٧١٤		٢, ٦٧٤		٢
٤, ١٩٤		٤, ١٣٤		٤, ٠٧١		٤, ٠١١		٣
٥, ٥٩٢		٥, ٥١٢		٥, ٤٢٨		٥, ٣٤٨		٤
٦, ٩٩٠		٦, ٨٩٠		٦, ٧٨٥		٦, ٦٨٥		٥
٨, ٣٨٨		٨, ٢٦٨		٨, ١٤٢		٨, ٠٢٢		٦
٩, ٧٨٦		٩, ٦٤٦		٩, ٤٦٩		٩, ٣٥٩		٧
١٢, ١٨٤		١١, ٠٢٤		١٠, ٨٥٦		١٠, ٦٩٦		٨
١٢, ٥٨٢		١٢, ٤٠٢		١٢, ٢١٣		١٢, ٠٣٣		٩
١٣, ٩٨٠		١٣, ٧٨٠		١٣, ٥٧٠		١٣, ٣٧٠		١٠
١ ٩, ٩٦٠		١ ٩, ٥٦٠		١ ٩, ١٤٠		١ ٨, ٧٤٠		٢٠
٢ ٥, ٩٤٠		٢ ٥, ٣٤٠		٢ ٤, ٧١٠		٢ ٤, ١١٠		٣٠
٣ ١, ٩٢٠		٣ ١, ١٢٠		٣ ٠, ٢٨٠		٢ ١٧, ٤٨٠		٤٠
٣ ١٥, ٩٠٠		٣ ١٤, ٩٠٠		٣ ١٣, ٨٥٠		٣ ١٢, ٨٥٠		٥٠
٤ ١١, ٨٨٠		٤ ١٠, ٦٨٠		٤ ٩, ٤٢٠		٤ ٨, ٢٢٠		٦٠
٥ ٧, ٨٦٠		٥ ٦, ٤٦٠		٥ ٤, ٩٩٠		٥ ٣, ٥٩٠		٧٠
٦ ٣, ٨٤٠		٦ ٢, ٢٤٠		٦ ٠, ٥٦٠		٥ ١٦, ٩٦٠		٨٠
٧ ٧, ٨٢٠		٦ ١٦, ٠٢٠		٦ ١٤, ١٣٠		٦ ١٢, ٣٣٠		٩٠
٧ ١٣, ٨٠٠		٧ ١١, ٨٠٠		٧ ٩, ٧٠٠		٧ ٧, ٧٠٠		١٠٠
١٥ ٩, ٦٠٠		١٥ ٥, ٦٠٠		١٥ ١, ٤٠٠		١٤ ١٥, ٤٠٠		٢٠٠
٢٣ ٥, ٤٠٠		٢٢ ١٧, ٤٠٠		٢٢ ١١, ١٠٠		٢٢ ٥, ١٠٠		٣٠٠
٣١ ١, ٢٠٠		٣٠ ١١, ٢٠٠		٣٠ ٢, ٨٠٠		٢٩ ١٢, ٨٠٠		٤٠٠
٣٨ ١٥, ٠٠٠		٣٨ ٥, ٠٠٠		٣٧ ١٢, ٥٠٠		٣٧ ٢, ٥٠٠		٥٠٠

٩٤٧ مقدار الاضافة		٩٤٦ مقدار الاضافة		٩٤٥ مقدار الاضافة		٩٤٤ مقدار الاضافة		مقدار الذهب
قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	
١, ٤٨١		١, ٤٦٠		١, ٤٤٠		١, ٤١٩		١
٢, ٩٦٢		٢, ٩٢٠		٢, ٨٨٠		٢, ٨٣٨		٢
٤, ٤٤٣		٤, ٣٨٠		٤, ٣٢٠		٤, ٢٥٧		٣
٥, ٩٢٤		٥, ٨٤٠		٥, ٧٦٠		٥, ٦٧٦		٤
٧, ٤٠٥		٧, ٣٠٠		٧, ٢٠٠		٧, ٠٩٥		٥
٨, ٨٨٦		٨, ٧٦٠		٨, ٦٤٠		٨, ٥١٤		٦
١٠, ٣٦٧		١٠, ٢٢٠		١٠, ٠٨٠		٩, ٩٣٣		٧
١١, ٨٤٨		١١, ٦٨٠		١١, ٥٢٠		١١, ٣٥٢		٨
١٣, ٣٢٩		١٣, ١٤٠		١٢, ٩٦٠		١٢, ٧٧١		٩
١٤, ٨١٠		١٤, ٦٠٠		١٤, ٢٠٠		١٤, ١٩٠		١٠
١ ١١, ٦٢٠	١	١١, ٢٠٠	١	١٠, ٨٠٠	١	١٠, ٣٨٠	١	٢٠
٢ ٨, ٤٣٠	٢	٧, ٨٠٠	٢	٧, ٢٠٠	٢	٦, ٥٧٠	٢	٣٠
٣ ٥, ٢٤٠	٣	٤, ٤٠٠	٣	٣, ٦٠٠	٣	٢, ٧٦٠	٣	٤٠
٤ ٢, ٠٥٠	٤	١, ٠٠٠	٤	٠, ٠٠٠	٤	١٦, ٩٥٠	٣	٥٠
٤ ١٦, ٨٦٠	٤	١٥, ٦٠٠	٤	١٤, ٤٠٠	٤	١٣, ١٤٠	٤	٦٠
٥ ١٣, ٦٧٠	٥	١٢, ٢٠٠	٥	١٠, ٨٠٠	٥	٩, ٣٣٠	٥	٧٠
٦ ١٠, ٤٨٠	٦	٨, ٨٠٠	٦	٧, ٢٠٠	٦	٥, ٥٢٠	٦	٨٠
٧ ٧, ٢٩٠	٧	٥, ٤٠٠	٧	٣, ٦٠٠	٧	١, ٧١٠	٧	٩٠
٨ ٤, ١٠٠	٨	٢, ٠٠٠	٨	٠, ٠٠٠	٨	١٥, ٩٠٠	٧	١٠٠
١٦ ٨, ٢٠٠	١٦	٤, ٠٠٠	١٦	٠, ٠٠٠	١٦	١٣, ٨٠٠	١٥	٢٠٠
٢٤ ١٢, ٣٠٠	٢٤	٦, ٠٠٠	٢٤	٠, ٠٠٠	٢٤	١١, ٧٠٠	٢٣	٣٠٠
٣٢ ١٦, ٤٠٠	٣٢	٨, ٠٠٠	٣٢	٠, ٠٠٠	٣٢	٩, ٦٠٠	٣١	٤٠٠
٤١ ٢, ٥٠٠	٤٠	١٠, ٠٠٠	٤٠	٠, ٠٠٠	٣١	٧, ٥٠٠	٣١	٥٠٠

٩٥١ مقدار الاضافة		٩٥٠ مقدار الاضافة		٩٤٩ مقدار الاضافة		٩٤٨ مقدار الاضافة		مقدار الذهب
قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	
١,٥٦٣		١,٥٤٢		١,٥٢٢		١,٥٠١		١
٣,١٢٦		٣,٠٨٤		٣,٠٤٤		٣,٠٠٢		٢
٤,٦٨٩		٤,٦٢٦		٤,٥٦٦		٤,٥٠٣		٣
٦,٢٥٢		٦,١٦٨		٦,٠٨٨		٦,٠٠٤		٤
٧,٨١٥		٧,٧١٠		٧,٦١٠		٧,٥٠٥		٥
٩,٣٧٨		٩,٢٥٢		٩,١٣٢		٩,٠٠٦		٦
١٠,٩٤١		١٠,٧٩٤		١٠,٦٥٤		١٠,٥٠٧		٧
١٢,٥٠٤		١٢,٣٣٦		١٢,١٧٦		١٢,٠٠٨		٨
١٤,٠٦٧		١٣,٨٧٨		١٣,٦٩٨		١٣,٥٠٩		٩
١٥,٦٣٠		١٥,٤٢٠		١٥,٢٢٠		١٥,٠١٠		١٠
١ ١٣,٢٦٠	١	١٢,٨٤٠	١	١٢,٤٤٠	١	١٢,٠٢٠	١	٢٠
٢ ١٠,٨٩٠	٢	١٠,٢٦٠	٢	٩,٦٦٠	٢	٩,٠٣٠	٢	٣٠
٣ ٨,٥٢٠	٣	٧,٦٨٠	٣	٦,٨٨٠	٣	٦,٠٤٠	٣	٤٠
٤ ٦,١٥٠	٤	٥,١٠٠	٤	٤,٠٠٠	٤	٣,٠٥٠	٤	٥٠
٥ ٣,٧٨٠	٥	٢,٥٢٠	٥	١,٣٢٠	٥	٠,٠٦٠	٥	٦٠
٦ ١,٤١٠	٥	١٧,٩٤٠	٥	١٦,٥٤٠	٥	١٥,٠٧٠	٥	٧٠
٦ ١٧,٠٤٠	٦	١٥,٣٦٠	٦	١٣,٧٦٠	٦	١٢,٠٨٠	٦	٨٠
٧ ١٤,٦٧٠	٧	١٢,٧٨٠	٧	١٠,٨٨٠	٧	٩,٠٩٠	٧	٩٠
٨ ١٢,٣٠٠	٨	١٠,٢٠٠	٨	٨,٠٠٠	٨	٦,١٠٠	٨	١٠٠
١٧ ٦,٦٠٠	١٧	٢,٤٠٠	١٦	١٦,٠٠٠	١٦	١٢,٢٠٠	١٦	٢٠٠
٢٦ ٠,٩٠٠	٢٥	١٢,٦٠٠	٢٥	٦,٠٠٠	٢٥	٠,٣٠٠	٢٥	٣٠٠
٣٤ ١٣,٢٠٠	٣٤	٤,٨٠٠	٣٣	١٤,٠٠٠	٣٣	٦,٤٠٠	٣٣	٤٠٠
٤٣ ٧,٥٠٠	٤٢	١٥,٠٠٠	٤٢	٤,٠٠٠	٤١	١٢,٦٠٠	٤١	٥٠٠

٩٥٥ مقدار الاضافة		٩٥٤ مقدار الاضافة		٩٥٣ مقدار الاضافة		٩٥٢ مقدار الاضافة		مقدار الذهب
قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	
١, ٦٤٥		١, ٦٢٥		١, ٦٠٤		١, ٥٨٤		١
٣, ٢٩٠		٣, ٢٥٠		٣, ٢٠٨		٣, ١٦٨		٢
٤, ٩٣٥		٤, ٨٧٥		٤, ٨١٢		٤, ٧٥٢		٣
٦, ٥٨٠		٦, ٥٠٠		٦, ٤١٦		٦, ٣٣٦		٤
٨, ٢٢٥		٨, ١٢٥		٨, ٠٢٠		٧, ٩٢٠		٥
٩, ٨٧٠		٩, ٧٥٠		٩, ٦٢٤		٩, ٥٠٤		٦
١١, ٥١٥		١١, ٣٧٥		١١, ٢٢٨		١١, ٠٨٨		٧
١٣, ١٦٠		١٣, ٠٠٠		١٢, ٨٣٢		١٢, ٦٧٢		٨
١٤, ٨٠٥		١٤, ٦٢٥		١٤, ٤٣٦		١٤, ٢٥٦		٩
١٦, ٤٥٠		١٦, ٢٥٠		١٦, ٠٤٠		١٥, ٨٤٠		١٠
١ ١٤, ٩٠٠	١	١٤, ٥٠٠	١	١٤, ٠٨٠	١	١٣, ٦٨٠	١	٢٠
٢ ١٣, ٣٥٠	٢	١٢, ٧٥٠	٢	١٢, ١٢٠	٢	١١, ٥٢٠	٢	٣٠
٣ ١١, ٨٠٠	٣	١١, ٠٠٠	٣	١٠, ١٦٠	٣	٩, ٣٦٠	٣	٤٠
٤ ١٠, ٢٥٠	٤	٩, ٢٥٠	٤	٨, ٢٠٠	٤	٧, ٢٠٠	٤	٥٠
٥ ٨, ٧٠٠	٥	٧, ٥٠٠	٥	٦, ٢٤٠	٥	٥, ٠٤٠	٥	٦٠
٦ ٧, ١٥٠	٦	٥, ٧٥٠	٦	٨, ٢٨٠	٦	٢, ٨٨٠	٦	٧٠
٧ ٥, ٦٠٠	٧	٤, ٠٠٠	٧	٢, ٣٢٠	٧	٠, ٧٢٠	٧	٨٠
٨ ٤, ٠٥٠	٨	٢, ٢٥٠	٨	٠, ٣٦٠	٨	١٦, ٥٦٠	٨	٩٠
٩ ٢, ٥٠٠	٩	٠, ٥٠٠	٩	١٦, ٤٠٠	٩	١٤, ٤٠٠	٩	١٠٠
١٨ ٥, ٠٠٠	١٨	١, ٠٠٠	١٨	١٧ ١٤, ٨٠٠	١٧	١٠, ٨٠٠	١٧	٢٠٠
٢٧ ٧, ٥٠٠	٢٧	١, ٥٠٠	٢٧	٢٦ ١٣, ٢٠٠	٢٦	٧, ٢٠٠	٢٦	٣٠٠
٣٦ ١٠, ٠٠٠	٣٦	٢, ٠٠٠	٣٦	٣٥ ١١, ٦٠٠	٣٥	٣, ٦٠٠	٣٥	٤٠٠
٤٥ ١٢, ٥٠٠	٤٥	٢, ٥٠٠	٤٥	٤٤ ١٥, ٠٠٠	٤٤	٠, ٠٠٠	٤٤	٥٠٠

٩٥٩ مقدار الإضافة		٩٥٨ مقدار الإضافة		٩٥٧ مقدار الإضافة		٩٥٦ مقدار الإضافة		مقدار الذهب
مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	
	١,٧٢٨		١,٧٠٧		١,٦٨٦		١,٦٦٦	١
	٣,٤٥٦		٣,٤١٤		٣,٣٧٢		٣,٣٣٢	٢
	٥,١٨٤		٥,١٢١		٥,٠٥٨		٤,٩٩٨	٣
	٦,٩١٢		٦,٨٢٨		٦,٧٤٤		٦,٦٦٤	٤
	٨,٦٤٠		٨,٥٣٥		٨,٤٣٠		٨,٣٣٠	٥
	١٠,٣٦٨		١٠,٢٤٢		١٠,١١٦		٩,٩٩٦	٦
	١٢,٠٩٦		١١,٩٤٩		١١,٨٠٢		١١,٦٦٢	٧
	١٣,٨٢٤		١٣,٦٥٦		١٣,٤٨٨		١٣,٣٢٨	٨
	١٥,٥٥٢		١٥,٣٦٣		١٥,١٧٤		١٤,٩٩٤	٩
	١٧,٢٨٠		١٧,٠٧٠		١٦,٨٦٠		١٦,٦٦٠	١٠
١	١٦,٥٦٠	١	١٦,١٤٠	١	١٥,٧٢٠	١	١٥,٣٢٠	٢٠
٢	١٥,٨٤٠	٢	١٥,٤١٠	٢	١٤,٥٨٠	٢	١٣,٩٨٠	٣٠
٣	١٥,١٢٠	٣	١٤,٢٨٠	٣	١٣,٤٤٠	٣	١٢,٦٤٠	٤٠
٤	١٤,٤٠٠	٤	١٣,٣٥٠	٤	١٢,٣٠٠	٤	١١,٣٠٠	٥٠
٥	١٣,٦٨٠	٥	١٢,٤٢٠	٥	١١,١٦٠	٥	٩,٩٦٠	٦٠
٦	١٢,٩٦٠	٦	١١,٤٩٠	٦	١٠,٠٢٠	٦	٨,٦٢٠	٧٠
٧	١٢,٢٤٠	٧	١٠,٥٦٠	٧	٨,٨٨٠	٧	٧,٢٨٠	٨٠
٨	١١,٥٢٠	٨	٩,٦٣٠	٨	٧,٧٤٠	٨	٥,٩٤٠	٩٠
٩	١٠,٨٠٠	٩	٨,٧٠٠	٩	٦,٦٠٠	٩	٤,٦٠٠	١٠٠
١٩	٣,٦٠٠	١٨	١٧,٤٠٠	١٨	١٣,٢٠٠	١٨	٩,٢٠٠	٢٠٠
٢٨	١٤,٤٠٠	٢٨	٨,١٠٠	٢٨	١,٨٠٠	٢٧	١٣,٨٠٠	٣٠٠
٣٨	٧,٢٠٠	٣٧	١٦,٨٠٠	٣٧	٨,٤٠٠	٣٧	٥,٤٠٠	٤٠٠
٤٨	٠,٠٠٠	٤٧	٧,٥٠٠	٤٦	١٥,٠٠٠	٤٦	٥,٠٠٠	٥٠٠

٩٦٣ مقدار الاضافة		٩٦٢ مقدار الاضافة		٩٦١ مقدار الاضافة		٩٦٠ مقدار الاضافة		مقدار الذهب
قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	
١, ٨١٠		١, ٧٨٩		١, ٧٦٩		١, ٧٤٨		١
٣, ٦٢٠		٣, ٥٧٨		٣, ٥٣٨		٣, ٤٩٦		٢
٥, ٤٣٠		٥, ٣٦٧		٥, ٣٠٧		٥, ٢٤٤		٣
٧, ٢٤٠		٧, ١٥٦		٧, ٠٧٦		٦, ٩٩٢		٤
٩, ٠٥٠		٨, ٩٤٥		٨, ٨٤٥		٨, ٧٤٠		٥
١٠, ٨٦٠		١٠, ٧٣٤		١٠, ٦١٤		١٠, ٤٨٨		٦
١٢, ٦٧٠		١٢, ٥٢٣		١٢, ٣٨٣		١٢, ٢٤١		٧
١٤, ٤٨٠		١٤, ٣١٢		١٤, ١٥٢		١٣, ٩٨٤		٨
١٦, ٢٩٠		١٦, ١٠١		١٥, ٩٢١		١٥, ٧٣٢		٩
١ ٠, ٢٠٠		١٧, ٨٩٠		١٧, ٦٩٠		١٧, ٤٨٠		١٠
٢ ٠, ٣٠٠	١	١٧, ٧٨٠	١	١٧, ٣٨٠	١	١٦, ٩٦٠	١	٢٠
٣ ٠, ٤٠٠	٢	١٧, ٦٧٠	٢	١٧, ٠٧٠	٢	١٦, ٤٤٠	٢	٣٠
٤ ٠, ٥٠٠	٣	١٧, ٥٦٠	٣	١٦, ٧٦٠	٣	١٥, ٩٢٠	٣	٤٠
٥ ٠, ٦٠٠	٤	١٧, ٤٥٠	٤	١٦, ٤٥٠	٤	١٥, ٤٠٠	٤	٥٠
٦ ٠, ٧٠٠	٥	١٧, ٣٤٠	٥	١٦, ١٤٠	٥	١٤, ٨٨٠	٥	٦٠
٧ ٠, ٨٠٠	٦	١٧, ٢٣٠	٦	١٥, ٨٣٠	٦	١٤, ٣٦٠	٦	٧٠
٨ ٠, ٩٠٠	٧	١٧, ١٢٠	٧	١٥, ٥٢٠	٧	١٣, ٨٤٠	٧	٨٠
٩ ٠, ٠٠٠	٨	١٧, ٠١٠	٨	١٥, ٢١٠	٨	١٣, ٣٢٠	٨	٩٠
١٠ ١, ٠٠٠	٩	١٦, ٩٠٠	٩	١٤, ٩٠٠	٩	١٢, ٨٠٠	٩	١٠٠
٢٠ ٢, ٠٠٠	١٩	١٥, ٨٠٠	١٩	٧, ٨٠٠	١٩	٧, ٦٠٠	١٩	٢٠٠
٣٠ ٣, ٠٠٠	٢٩	١٤, ٧٠٠	٢٩	٤, ٧٠٠	٢٩	٢, ٤٠٠	٢٩	٣٠٠
٤٠ ٤, ٠٠٠	٣٩	١٣, ٦٠٠	٣٨	١٥, ٦٠٠	٣٨	١٥, ٢٠٠	٣٨	٤٠٠
٥٠ ٥, ٠٠٠	٤٩	١٢, ٥٠٠	٤٩	٢, ٥٠٠	٤٨	١٠, ٠٠٠	٤٨	٥٠٠

٩٦٧ مقدار الاضافة		٩٦٦ مقدار الاضافة		٩٦٥ مقدار الاضافة		٩٦٤ مقدار الاضافة		مقدار الذهب
مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	
	١, ٨٩٢		١, ٨٧٢		١, ٨٥١		١, ٨٣٠	١
	٣, ٧٨٤		٣, ٧٤٤		٣, ٧٠٢		٣, ٦٦٠	٢
	٥, ٦٧٦		٥, ٦١٦		٥, ٥٥٣		٥, ٤٩٠	٣
	٧, ٥٦٨		٧, ٤٨٨		٧, ٤٠٤		٧, ٣٢٠	٤
	٩, ٤٦٠		٩, ٣٦٠		٩, ٢٥٥		٩, ١٥٠	٥
	١١, ٣٥٢		١١, ٢٣٢		١١, ١٠٦		١٠, ٩٨٠	٦
	١٣, ٢٤٤		١٣, ١٠٤		١٢, ٩٥٧		١٢, ٨١٠	٧
	١٥, ١٣٦		١٤, ٥٧٦		١٤, ٨٠٨		١٤, ٦٤٠	٨
	١٧, ٠٢٨		١٦, ٨٤٨		١٦, ٦٥٩		١٦, ٤٧٠	٩
١	٠, ٩٢٠	١	٠, ٧٢٠	١	٠٠, ٥١٠	١	٠٠, ٣٠٠	١٠
٢	١, ٨٤٠	٢	١, ٤٤٠	٢	١, ٠٢٠	٢	٠٠, ٦٠٠	٢٠
٣	٢, ٧٦٠	٣	٢, ١٦٠	٣	١, ٥٣٠	٣	٠٠, ٩٠٠	٣٠
٤	٣, ٦٨٠	٤	٢, ٨٨٠	٤	٢, ٠٤٠	٤	١, ٢٠٠	٤٠
٥	٤, ٦٠٠	٥	٣, ٦٠٠	٥	٢, ٥٥٠	٥	١, ٥٠٠	٥٠
٦	٥, ٥٢٠	٦	٤, ٣٢٠	٦	٣, ٠٦٠	٦	١, ٨٠٠	٦٠
٧	٦, ٤٤٠	٧	٥, ٠٤٠	٧	٣, ٥٧٠	٧	١, ١٠٠	٧٠
٨	٧, ٣٦٠	٨	٥, ٧٦٠	٨	٤, ٠٨٠	٨	٢, ٨٠٠	٨٠
٩	٨, ٢٨٠	٩	٦, ٤٨٠	٩	٤, ٥٩٠	٩	٢, ٧٠٠	٩٠
١٠	٩, ٢٠٠	١٠	٧, ٢٠٠	١٠	٥, ١٠٠	١٠	٣, ٠٠٠	١٠٠
٢١	٠, ٤٠٠	٢٠	١٤, ٤٠٠	٢٠	١٠, ٢٠٠	٢٠	٦, ٠٠٠	٢٠٠
٣١	٩, ٦٠٠	٣١	٣, ٦٠٠	٣٠	١٥, ٣٠٠	٣٠	٩, ٠٠٠	٣٠٠
٤٢	٠, ٨٠٠	٤١	١٠, ٨٠٠	٤١	٢, ٤٠٠	٤٠	١٢, ٠٠٠	٤٠٠
٥٢	١٠, ٠٠٠	٥٢	٠, ٠٠٠	٥١	٧, ٦٠٠	٥٠	١٥, ٠٠٠	٥٠٠

٩٧١ مقدار الاضافة		٩٧٠ مقدار الاضافة		٩٦٩ مقدار الاضافة		٩٦٨ مقدار الاضافة		مقدار الذهب
مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	
	١, ٩٧٤		١, ٩٥٤		١, ٩٣٣		١, ٩١٣	١
	٣, ٩٤٨		٣, ٩٠٨		٣, ٨٦٦		٣, ٨٢٦	٢
	٥, ٩٢٢		٥, ٨٦٢		٥, ٧٦٩		٥, ٧٣٩	٣
	٧, ٨٩٦		٧, ٨١٦		٧, ٧٣٢		٧, ٦٥٢	٤
	٩, ٨٧٠		٩, ٧٧٠		٩, ٦٦٥		٩, ٥٦٥	٥
	١١, ٨٤٤		١١, ٧٢٤		١١, ٥٩٨		١١, ٤٧٨	٦
	١٣, ٨١٨		١٣, ٦٧٨		١٣, ٥٣١		١٣, ٣٩١	٧
	١٥, ٧٩٢		١٥, ٦٣٢		١٥, ٤٦٤		١٥, ٣٠٤	٨
	١٧, ٧٦٦		١٧, ٥٨٦		١٧, ٣٩٧		١٧, ٢١٧	٩
١	١, ٧٤٠	١	١, ٥٤٠	١	١, ٣٣٠	١	١, ١٣٠	١٠
٢	٣, ٤٨٠	٢	٣, ٠٨٠	٢	٢, ٦٦٠	٢	٢, ٢٦٠	٢٠
٣	٥, ٢٢٠	٣	٤, ٦٢٠	٣	٣, ٩٩٠	٣	٣, ٣٩٠	٣٠
٤	٦, ٩٦٠	٤	٦, ١٦٠	٤	٥, ٣٢٠	٤	٤, ٥٢٠	٤٠
٥	٨, ٧٠٠	٥	٧, ٧٠٠	٥	٦, ٦٥٠	٥	٥, ٦٥٠	٥٠
٦	١٠, ٤٤٠	٦	٩, ٢٤٠	٦	٧, ٩٨٠	٦	٦, ٧٨٠	٦٠
٧	١٢, ١٨٠	٧	١٠, ٧٨٠	٧	٩, ٣١٠	٧	٧, ٩١٠	٧٠
٨	١٣, ٩٢٠	٨	١٢, ٣٢٠	٨	١٠, ٦٤٠	٨	٩, ٠٤٠	٨٠
٩	١٥, ٦٦٠	٩	١٣, ٨٦٠	٩	١١, ٩٧٠	٩	١٠, ١٧٠	٩٠
١٠	١٧, ٤٠٠	١٠	١٥, ٤٠٠	١٠	١٣, ٣٠٠	١٠	١١, ٣٠٠	١٠٠
٢١	١٦, ٨٠٠	٢١	١٢, ٨٠٠	٢١	٨, ٦٠٠	٢١	٤, ٦٠٠	٢٠٠
٣٢	١٦, ٢٠٠	٣٢	١٢, ٢٠٠	٣١	٣, ٩٠٠	٣١	١٥, ٩٠٠	٣٠٠
٤٣	١٥, ٦٠٠	٤٣	١٧, ٦٠٠	٤٢	١٧, ٢٠٠	٤٢	١٩, ٢٠٠	٤٠٠
٥٤	١٥, ٠٠٠	٥٤	١٥, ٠٠٠	٥٣	١٢, ٥٠٠	٥٣	١٢, ٥٠٠	٥٠٠

٩٧٥ مقدار الاضافة		٩٧٤ مقدار الاضافة		٩٧٣ مقدار الاضافة		٩٧٢ مقدار الاضافة		مقدار الذهب
قيراط	جر	قيراط	جر	قيراط	جر	قيراط	جر	
٢, ٠٥٧		٢, ٠٣٦		٢, ٠١٦		١, ٩٩٥		١
٤, ١٩٤		٤, ٠٧٢		٤, ٠٣٢		٣, ٩٩٠		٢
٦, ٢٧١		٦, ١٠٨		٦, ٠٤٨		٥, ٩٨٥		٣
٨, ٢٣٨		٨, ١٤٤		٨, ٠٦٤		٧, ٩٨٠		٤
١٠, ٢٨٥		١٠, ١٨٠		١٠, ٠٨٠		٩, ٩٧٥		٥
١٢, ٣٤٢		١٢, ٢٢٦		١٢, ٠٩٦		١١, ٩٧٠		٦
١٤, ٣٩٩		١٤, ٢٥٢		١٤, ١١٢		١٣, ٩٦٥		٧
١٦, ٤٥٦		١٦, ٢٨٨		١٦, ١٢٨		١٥, ٩٦٠		٨
١٨, ٥١٣		١٨, ٣٢٤		١٨, ١٤٤		١٧, ٩٥٥		٩
٢٠, ٥٧٠		٢٠, ٣٦٠		٢٠, ١٦٠		١٩, ٩٥٠		١٠
٢٢, ٦٢٧		٢٢, ٤١٧		٢٢, ٢١٧		٢١, ٩٤٥		١١
٢٤, ٦٨٤		٢٤, ٤٧٤		٢٤, ٢٧٤		٢٣, ٩٤٠		١٢
٢٦, ٧٤١		٢٦, ٥٣١		٢٦, ٣٣١		٢٥, ٩٣٥		١٣
٢٨, ٧٩٨		٢٨, ٥٨٨		٢٨, ٣٨٨		٢٧, ٩٣٠		١٤
٣٠, ٨٥٥		٣٠, ٦٤٥		٣٠, ٤٤٥		٢٩, ٩٢٥		١٥
٣٢, ٩١٢		٣٢, ٧٠٢		٣٢, ٥٠٢		٣١, ٩٢٠		١٦
٣٤, ٩٦٩		٣٤, ٧٥٩		٣٤, ٥٥٩		٣٣, ٩١٥		١٧
٣٦, ١٠٢٦		٣٦, ٨١٦		٣٦, ٦١٦		٣٥, ٩١٠		١٨
٣٨, ١٥٨٣		٣٨, ٨٧٣		٣٨, ٦٧٣		٣٧, ٩٠٥		١٩
٤٠, ٢١٤٠		٤٠, ٩٢٩		٤٠, ٧٢٩		٣٩, ٩٠٠		٢٠
٤٢, ٢٦٩٧		٤٢, ٩٨٥		٤٢, ٧٨٥		٤١, ٨٩٥		٢١
٤٤, ٣٢٥٤		٤٤, ١٠٤١		٤٤, ٨٤١		٤٣, ٨٩٠		٢٢
٤٦, ٣٨١١		٤٦, ١٠٩٧		٤٦, ٩٠٧		٤٥, ٨٨٥		٢٣
٤٨, ٤٣٦٨		٤٨, ١١٥٣		٤٨, ٩٦٣		٤٧, ٨٨٠		٢٤
٥٠, ٤٩٢٥		٥٠, ١٢٠٩		٥٠, ١٠١٩		٤٩, ٨٧٥		٢٥
٥٢, ٥٤٨٢		٥٢, ١٢٦٥		٥٢, ١٠٧٥		٥١, ٨٧٠		٢٦
٥٤, ٦٠٣٩		٥٤, ١٣٢١		٥٤, ١١٣١		٥٣, ٨٦٥		٢٧
٥٦, ٦٥٩٦		٥٦, ١٣٧٧		٥٦, ١١٨٧		٥٥, ٨٦٠		٢٨
٥٨, ٧١٥٣		٥٨, ١٤٣٣		٥٨, ١٢٤٣		٥٧, ٨٥٥		٢٩
٦٠, ٧٧١٠		٦٠, ١٤٨٩		٦٠, ١٣٠٩		٥٩, ٨٥٠		٣٠
٦٢, ٨٢٦٧		٦٢, ١٥٤٥		٦٢, ١٣٦٥		٦١, ٨٤٥		٣١
٦٤, ٨٨٢٤		٦٤, ١٦٠١		٦٤, ١٤٢١		٦٣, ٨٤٠		٣٢
٦٦, ٩٣٨١		٦٦, ١٦٥٧		٦٦, ١٤٧٧		٦٥, ٨٣٥		٣٣
٦٨, ٩٩٣٨		٦٨, ١٧١٣		٦٨, ١٥٣٣		٦٧, ٨٣٠		٣٤
٧٠, ١٠٤٩٥		٧٠, ١٧٦٩		٧٠, ١٥٨٩		٦٩, ٨٢٥		٣٥
٧٢, ١١٠٥١		٧٢, ١٨٢٥		٧٢, ١٦٤٥		٧١, ٨٢٠		٣٦
٧٤, ١١٦٠٧		٧٤, ١٨٨١		٧٤, ١٧٠١		٧٣, ٨١٥		٣٧
٧٦, ١٢١٦٣		٧٦, ١٩٣٧		٧٦, ١٧٥٧		٧٥, ٨١٠		٣٨
٧٨, ١٢٧١٩		٧٨, ١٩٩٣		٧٨, ١٨١٣		٧٧, ٨٠٥		٣٩
٨٠, ١٣٢٧٥		٨٠, ٢٠٤٩		٨٠, ١٨٦٩		٧٩, ٨٠٠		٤٠
٨٢, ١٣٨٣١		٨٢, ٢١٠٥		٨٢, ١٩٢٥		٨١, ٧٩٥		٤١
٨٤, ١٤٣٨٧		٨٤, ٢١٦١		٨٤, ١٩٨١		٨٣, ٧٩٠		٤٢
٨٦, ١٤٩٤٣		٨٦, ٢٢١٧		٨٦, ٢٠٣٧		٨٥, ٧٨٥		٤٣
٨٨, ١٥٤٩٩		٨٨, ٢٢٧٣		٨٨, ٢٠٩٣		٨٧, ٧٨٠		٤٤
٩٠, ١٦٠٥٥		٩٠, ٢٣٢٩		٩٠, ٢١٤٩		٨٩, ٧٧٥		٤٥
٩٢, ١٦٦١١		٩٢, ٢٣٨٥		٩٢, ٢٢٠٥		٩١, ٧٧٠		٤٦
٩٤, ١٧١٦٧		٩٤, ٢٤٤١		٩٤, ٢٢٦١		٩٣, ٧٦٥		٤٧
٩٦, ١٧٧٢٣		٩٦, ٢٤٩٧		٩٦, ٢٣١٧		٩٥, ٧٦٠		٤٨
٩٨, ١٨٢٧٩		٩٨, ٢٥٥٣		٩٨, ٢٣٧٣		٩٧, ٧٥٥		٤٩
١٠٠, ١٨٨٣٥		١٠٠, ٢٦٠٩		١٠٠, ٢٤٢٩		٩٩, ٧٥٠		٥٠

٩٧٩ مقدار الاضافة		٩٧٨ مقدار الاضافة		٩٧٧ مقدار الاضافة		٩٧٦ مقدار الاضافة		مقدار الذهب
مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	
	٢, ١٣٩		٢, ١١٨		٢, ٠٩٨		٢, ٠٧٧	١
	٤, ٢٧٨		٤, ٢٣٦		٤, ١٩٦		٤, ١٥٤	٢
	٦, ٤١٧		٦, ٣٥٤		٦, ٢٩٤		٦, ٢٣١	٣
	٨, ٥٥٦		٨, ٤٧٢		٨, ٣١٢		٨, ٢٥٠	٤
	١٠, ٦٩٥		١٠, ٥٩٠		١٠, ٤٩٠		١٠, ٣٨٥	٥
	١٢, ٨٣٤		١٢, ٧٠٨		١٢, ٥٨٨		١٢, ٤٦٢	٦
	١٤, ٩٧٣		١٤, ٨٢٦		١٤, ٦٨٦		١٤, ٥٣٩	٧
	١٧, ١١٢		١٦, ٩٤٤		١٦, ٧٨٤		١٦, ٦١٦	٨
١	١, ٢٥١	١	١, ٠٦٢	١	٠, ٨٨٢	١	٠, ٦٩٣	٩
١	٣, ٣٩٠	١	٣, ١٨٠	١	٢, ٩٨٠	١	٢, ٧٧٠	١٠
٢	٦, ٧٨٠	٢	٦, ٣٦٠	٢	٥, ٩٦٠	٢	٥, ٥٤٠	٢٠
٣	١٠, ١٧٠	٣	٩, ٥٤٠	٣	٨, ٩٤٠	٣	٨, ٣١٠	٣٠
٤	١٣, ٥٦٠	٤	١٢, ٧٢٠	٤	١١, ٩٢٠	٤	١١, ٠٨٠	٤٠
٥	١٦, ٩٥٠	٥	١٥, ٩٠٠	٥	١٤, ٩٠٠	٥	١٣, ٨٥٠	٥٠
٧	٢, ٣٤٠	٧	١, ٠٨٠	٦	١٧, ٨٨٠	٦	١٦, ٦٢٠	٦٠
٨	٥, ٧٣٠	٨	٤, ٢٨٠	٨	٢, ٨٦٠	٨	١, ٣٦٠	٧٠
٩	٩, ١٢٠	٩	٧, ٤٤٠	٩	٥, ٨٤٠	٩	٤, ١٦٠	٨٠
١٠	١٢, ٥١٠	١٠	١٠, ٦٢٠	١٠	٨, ٨٢٠	١٠	٦, ٩٣٠	٩٠
١١	١٥, ٩٠٠	١١	١٣, ٨٠٠	١١	١١, ٨٠٠	١١	٩, ٧٠٠	١٠٠
٢٣	١٣, ٨٠٠	٢٣	٩, ٦٠٠	٢٣	٥, ٦٠٠	٢٣	١, ٤٠٠	٢٠٠
٣٥	١١, ٧٠٠	٣٥	٥, ٤٠٠	٣٤	١٧, ٤٠٠	٣٤	١١, ١٠٠	٣٠٠
٤٧	٩, ٦٠٠	٤٧	١, ٢٠٠	٤٦	١١, ٢٠٠	٤٦	٢, ٨٠٠	٤٠٠
٥٩	٧, ٥٠٠	٥٨	١٥, ٠٠٠	٥٨	٥, ٠٠٠	٥٧	١٢, ٥٠٠	٥٠٠

٩٨٣ مقدار الإضافة		٩٨٢ مقدار الإضافة		٩٨١ مقدار الإضافة		٩٨٠ مقدار الإضافة		مقدار الذهب
مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	
	٢, ٢٢١		٢, ٢٠١		٢, ١٨٠		٢, ١٦٠	١
	٤, ٤٤٢		٤, ٤٠٢		٤, ٣٦٠		٤, ٣٢٠	٢
	٦, ٦٦٣		٦, ٦٠٣		٦, ٥٤٠		٦, ٤٨٠	٣
	٨, ٨٨٤		٨, ٨٠٤		٨, ٧٢٠		٨, ٦٤٠	٤
	١١, ١٠٥		١١, ٠٠٥		١٠, ٩٠٠		١٠, ٨٠٠	٥
	١٣, ٣٢٦		١٣, ٢٠٦		١٣, ٠٨٠		١٢, ٩٦٠	٦
	١٥, ٥٤٧		١٥, ٤٠٧		١٥, ٢٦٠		١٥, ١٢٠	٧
	١٧, ٧٦٨		١٧, ٦٠٨		١٧, ٤٤٠		١٧, ٢٨٠	٨
١	١, ٩٨٩	١	١, ٨٠٩	١	١, ٦٢٠	١	١, ٤٤٠	٩
١	٤, ٢١٠	١	٤, ٠١٠	١	٣, ٨٠٠	١	٣, ٦٠٠	١٠
٢	٨, ٤٢٠	٢	٨, ٠٢٠	٢	٧, ٦٠٠	٢	٧, ٢٠٠	٢٠
٣	١٢, ٦٣٠	٣	١٢, ٠٣٠	٣	١١, ٤٠٠	٣	١٠, ٨٠٠	٣٠
٤	١٦, ٨٤٠	٤	١٦, ٠٤٠	٤	١٥, ٢٠٠	٤	١٤, ٤٠٠	٤٠
٦	٢٠, ٥٥٠	٦	٢٠, ٠٥٠	٦	١٩, ٠٠٠	٦	١٨, ٠٠٠	٥٠
٧	٢٤, ٣٦٠	٧	٢٤, ٠٦٠	٧	٢٢, ٨٠٠	٧	٢٢, ٦٠٠	٦٠
٨	٢٨, ٤٧٠	٨	٢٨, ٠٧٠	٨	٢٦, ٦٠٠	٨	٢٦, ٢٠٠	٧٠
٩	٣٢, ٦٨٠	٩	٣٢, ٠٨٠	٩	٣٠, ٤٠٠	٩	٣٠, ٨٠٠	٨٠
١١	٣٦, ٨٩٠	١١	٣٦, ٠٩٠	١٠	٣٤, ٢٠٠	١٠	٣٤, ٤٠٠	٩٠
١٢	٤٠, ١٠٠	١٢	٤٠, ١٠٠	١٢	٣٨, ٠٠٠	١٢	٣٨, ٠٠٠	١٠٠
٢٤	٨٠, ٢٠٠	٢٤	٨٠, ٢٠٠	٢٤	٧٦, ٠٠٠	٢٤	٧٦, ٠٠٠	٢٠٠
٣٧	١٢٠, ٣٠٠	٣٧	١٢٠, ٣٠٠	٣٦	١١٦, ٠٠٠	٣٦	١١٦, ٠٠٠	٣٠٠
٤٩	١٦٠, ٤٠٠	٤٨	١٦٠, ٤٠٠	٤٨	١٥٠, ٠٠٠	٤٨	١٥٠, ٠٠٠	٤٠٠
٦١	٢٠٠, ٥٠٠	٦١	٢٠٠, ٥٠٠	٦٠	١٩٠, ٠٠٠	٦٠	١٩٠, ٠٠٠	٥٠٠

٩٨٧ مقدار الاضافة		٩٨٦ مقدار الاضافة		٩٨٥ مقدار الاضافة		٩٨٤ مقدار الاضافة		مقدار الذهب
مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	
	٢, ٣٠٤		٢, ٢٨٣		٢, ٢٦٢		٢, ٢٤٢	١
	٤, ٦٠٨		٤, ٥٦٦		٤, ٥٢٤		٤, ٤٨٤	٢
	٦, ٩١٢		٦, ٨٤٩		٦, ٧٨٦		٦, ٧٢٦	٣
	٩, ٢١٦		٩, ١٣٢		٩, ٠٤٨		٨, ٩٦٨	٤
	١١, ٥٢٠		١١, ٤١٥		١١, ٣١٠		١١, ٢١٠	٥
	١٣, ٨٢٤		١٣, ٦٩٨		١٣, ٥٧٢		١٣, ٤٥٢	٦
	١٦, ١٢٨		١٥, ٩٨١		١٥, ٨٣٤		١٥, ٦٩٤	٧
١	٠, ٤٣٢	١	٠, ٢٦٤	١	٠, ٠٩٦		١٧, ٩٣٦	٨
١	٢, ٧٣٦	١	٢, ٥٤٧	١	٢, ٣٥٨	١	٢, ١٧٨	٩
١	٥, ٠٤٠	١	٤, ٨٣٠	١	٤, ٦٢٠	١	٤, ٤٢٠	١٠
٢	١٠, ٠٨٠	٢	٩, ٦٦٠	٢	٩, ٢٤٠	٢	٨, ٨٤٠	٢٠
٣	١٥, ١٢٠	٣	١٤, ٤٩٠	٣	١٣, ٨٩٠	٣	١٣, ٢٩٠	٣٠
٥	٢, ١٦٠	٥	١, ٣٢٠	٥	٠, ٤٨٠	٤	١٧, ٦٨٠	٤٠
٦	٧, ٢٠٠	٦	٦, ١٥٠	٦	٥, ٢٠٠	٦	٤, ١٠٠	٥٠
٧	١٢, ٢٤٠	٧	١٠, ٩٨٠	٧	٩, ٧٢٠	٧	٨, ٥٢٠	٦٠
٨	١٧, ٢٨٠	٨	١٥, ٨١٠	٨	١٤, ٣٤٠	٨	١٢, ٩٤٠	٧٠
١٠	٤, ٣٢٠	١٠	٢, ٦٤٠	١٠	٠, ٩٦٠	٩	١٧, ٣٦٠	٨٠
١١	٩, ٣٦٠	١١	٧, ٤٩٠	١١	٥, ٥٨٠	١١	٣, ٧٨٠	٩٠
١٢	١٤, ٤٠٠	١٢	١٢, ٣٠٠	١٢	١٠, ٢٠٠	١٢	٨, ٢٠٠	١٠٠
٢٥	١٠, ٨٠٠	٢٥	٦, ٦٠٠	٢٥	٢, ٤٠٠	٢٤	١٩, ٤٠٠	٢٠٠
٣٨	٧, ٢٠٠	٣٨	٠, ٩٠٠	٣٧	١٢, ٦٠٠	٣٧	٩, ٢٠٠	٣٥٠
٥١	٢, ٦٠٠	٥٠	٢٣, ٢٤٠	٥٠	٤, ٨٠٠	٤٩	١٤, ٨٠٠	٤٠٠
٦٤	٠, ٠٠٠	٦٣	٧, ٥٠٠	٦٢	١٥, ٠٠٠	٦٢	٥, ٠٠٠	٥٠٠

٩٩٩	٩٩٠	٩٨٩	٩٨٨	مقدار الزيادة
مقدار الإضافة	مقدار الإضافة	مقدار الإضافة	مقدار الإضافة	
قيراط بحر	قيراط بحر	قيراط بحر	قيراط بحر	
٢, ٣٨٦	٢, ٣٦٥	٢, ٣٤٥	٢, ٣٢٤	١
٤, ٧٧٢	٤, ٧٣٠	٤, ٦٩٠	٤, ٦٤٨	٢
٧, ١٥٨	٧, ٠٩٥	٧, ٠٣٥	٦, ٩٧٢	٣
٩, ٥٤٤	٩, ٤٦٠	٩, ٣٨٠	٩, ٣٩٦	٤
١١, ٩٣٠	١١, ٨٢٥	١١, ٧٢٥	١١, ٦٣٠	٥
١٤, ٣١٦	١٤, ١٩٠	١٤, ٠٧٠	١٣, ٩٤٤	٦
١٦, ٧٠٢	١٦, ٥٥٥	١٦, ٤١٥	١٦, ٢٦٨	٧
١٨, ٠٨٨	١٧, ٩٢٠	١٧, ٧٦٠	١٧, ٥٩٢	٨
١٩, ٤٧٤	١٩, ٢٨٥	١٩, ١٠٥	١٩, ٩١٦	٩
٢٠, ٨٦٠	٢٠, ٧٥٠	٢٠, ٤٥٠	٢٠, ٣٤١	١٠
٢١, ٢٤٦	٢١, ٦١٠	٢١, ٣١٠	٢١, ١٤١	٢٠
٢٢, ٦٣٢	٢٢, ٤٧٥	٢٢, ٣٣٥	٢٢, ١٥٠	٣٠
٢٣, ٠١٨	٢٣, ٣٤٠	٢٣, ٢٠٠	٢٣, ٠٦٠	٤٠
٢٤, ٤٠٤	٢٤, ٢٠٥	٢٤, ٠٦٥	٢٣, ٩٦٠	٥٠
٢٥, ٧٩٠	٢٥, ٠٦٥	٢٥, ٠٠٥	٢٤, ٨٦٠	٦٠
٢٦, ١٧٦	٢٦, ٠٣٠	٢٦, ٠٠٠	٢٤, ٧٦٠	٧٠
٢٧, ٥٦٢	٢٧, ٠٠٠	٢٧, ٠٠٠	٢٤, ٦٦٠	٨٠
٢٨, ٩٤٨	٢٨, ٠٠٠	٢٨, ٠٠٠	٢٤, ٥٦٠	٩٠
٢٩, ٣٣٤	٢٩, ٠٠٠	٢٩, ٠٠٠	٢٤, ٤٦٠	١٠٠
٣٠, ٧٢٠	٣٠, ٠٠٠	٣٠, ٠٠٠	٢٤, ٣٦٠	٢٠٠
٣١, ١٠٦	٣١, ٠٠٠	٣١, ٠٠٠	٢٤, ٢٦٠	٣٠٠
٣٢, ٤٩٢	٣٢, ٠٠٠	٣٢, ٠٠٠	٢٤, ١٦٠	٤٠٠
٣٣, ٨٧٨	٣٣, ٠٠٠	٣٣, ٠٠٠	٢٤, ٠٦٠	٥٠٠
٣٤, ٢٦٤	٣٤, ٠٠٠	٣٤, ٠٠٠	٢٣, ٩٦٠	٦٠٠
٣٥, ٦٥٠	٣٥, ٠٠٠	٣٥, ٠٠٠	٢٣, ٨٦٠	٧٠٠
٣٦, ٠٣٦	٣٦, ٠٠٠	٣٦, ٠٠٠	٢٣, ٧٦٠	٨٠٠
٣٧, ٤٢٢	٣٧, ٠٠٠	٣٧, ٠٠٠	٢٣, ٦٦٠	٩٠٠
٣٨, ٨٠٨	٣٨, ٠٠٠	٣٨, ٠٠٠	٢٣, ٥٦٠	١٠٠٠
٣٩, ١٩٤	٣٩, ٠٠٠	٣٩, ٠٠٠	٢٣, ٤٦٠	٢٠٠٠
٤٠, ٥٨٠	٤٠, ٠٠٠	٤٠, ٠٠٠	٢٣, ٣٦٠	٣٠٠٠
٤١, ٩٦٦	٤١, ٠٠٠	٤١, ٠٠٠	٢٣, ٢٦٠	٤٠٠٠
٤٢, ٣٥٢	٤٢, ٠٠٠	٤٢, ٠٠٠	٢٣, ١٦٠	٥٠٠٠
٤٣, ٧٣٨	٤٣, ٠٠٠	٤٣, ٠٠٠	٢٣, ٠٦٠	٦٠٠٠
٤٤, ١٢٤	٤٤, ٠٠٠	٤٤, ٠٠٠	٢٢, ٩٦٠	٧٠٠٠
٤٥, ٥١٠	٤٥, ٠٠٠	٤٥, ٠٠٠	٢٢, ٨٦٠	٨٠٠٠
٤٦, ٨٩٦	٤٦, ٠٠٠	٤٦, ٠٠٠	٢٢, ٧٦٠	٩٠٠٠
٤٧, ٢٨٢	٤٧, ٠٠٠	٤٧, ٠٠٠	٢٢, ٦٦٠	١٠٠٠٠
٤٨, ٦٦٨	٤٨, ٠٠٠	٤٨, ٠٠٠	٢٢, ٥٦٠	٢٠٠٠٠
٤٩, ٠٥٤	٤٩, ٠٠٠	٤٩, ٠٠٠	٢٢, ٤٦٠	٣٠٠٠٠
٥٠, ٤٤٠	٥٠, ٠٠٠	٥٠, ٠٠٠	٢٢, ٣٦٠	٤٠٠٠٠
٥١, ٨٢٦	٥١, ٠٠٠	٥١, ٠٠٠	٢٢, ٢٦٠	٥٠٠٠٠
٥٢, ٢١٢	٥٢, ٠٠٠	٥٢, ٠٠٠	٢٢, ١٦٠	٦٠٠٠٠
٥٣, ٥٩٨	٥٣, ٠٠٠	٥٣, ٠٠٠	٢٢, ٠٦٠	٧٠٠٠٠
٥٤, ٩٨٤	٥٤, ٠٠٠	٥٤, ٠٠٠	٢١, ٩٦٠	٨٠٠٠٠
٥٥, ٣٧٠	٥٥, ٠٠٠	٥٥, ٠٠٠	٢١, ٨٦٠	٩٠٠٠٠
٥٦, ٧٥٦	٥٦, ٠٠٠	٥٦, ٠٠٠	٢١, ٧٦٠	١٠٠٠٠٠
٥٧, ١٤٢	٥٧, ٠٠٠	٥٧, ٠٠٠	٢١, ٦٦٠	٢٠٠٠٠٠
٥٨, ٥٢٨	٥٨, ٠٠٠	٥٨, ٠٠٠	٢١, ٥٦٠	٣٠٠٠٠٠
٥٩, ٩١٤	٥٩, ٠٠٠	٥٩, ٠٠٠	٢١, ٤٦٠	٤٠٠٠٠٠
٦٠, ٣٠٠	٦٠, ٠٠٠	٦٠, ٠٠٠	٢١, ٣٦٠	٥٠٠٠٠٠
٦١, ٦٨٦	٦١, ٠٠٠	٦١, ٠٠٠	٢١, ٢٦٠	٦٠٠٠٠٠
٦٢, ٠٧٢	٦٢, ٠٠٠	٦٢, ٠٠٠	٢١, ١٦٠	٧٠٠٠٠٠
٦٣, ٤٥٨	٦٣, ٠٠٠	٦٣, ٠٠٠	٢١, ٠٦٠	٨٠٠٠٠٠
٦٤, ٨٤٤	٦٤, ٠٠٠	٦٤, ٠٠٠	٢٠, ٩٦٠	٩٠٠٠٠٠
٦٥, ٢٣٠	٦٥, ٠٠٠	٦٥, ٠٠٠	٢٠, ٨٦٠	١٠٠٠٠٠٠
٦٦, ٦١٦	٦٦, ٠٠٠	٦٦, ٠٠٠	٢٠, ٧٦٠	٢٠٠٠٠٠٠
٦٧, ٠٠٢	٦٧, ٠٠٠	٦٧, ٠٠٠	٢٠, ٦٦٠	٣٠٠٠٠٠٠
٦٨, ٣٨٨	٦٨, ٠٠٠	٦٨, ٠٠٠	٢٠, ٥٦٠	٤٠٠٠٠٠٠
٦٩, ٧٧٤	٦٩, ٠٠٠	٦٩, ٠٠٠	٢٠, ٤٦٠	٥٠٠٠٠٠٠
٧٠, ١٦٠	٧٠, ٠٠٠	٧٠, ٠٠٠	٢٠, ٣٦٠	٦٠٠٠٠٠٠
٧١, ٥٤٦	٧١, ٠٠٠	٧١, ٠٠٠	٢٠, ٢٦٠	٧٠٠٠٠٠٠
٧٢, ٩٣٢	٧٢, ٠٠٠	٧٢, ٠٠٠	٢٠, ١٦٠	٨٠٠٠٠٠٠
٧٣, ٣١٨	٧٣, ٠٠٠	٧٣, ٠٠٠	٢٠, ٠٦٠	٩٠٠٠٠٠٠
٧٤, ٧٠٤	٧٤, ٠٠٠	٧٤, ٠٠٠	١٩, ٩٦٠	١٠٠٠٠٠٠٠
٧٥, ٠٩٠	٧٥, ٠٠٠	٧٥, ٠٠٠	١٩, ٨٦٠	٢٠٠٠٠٠٠٠
٧٦, ٤٧٦	٧٦, ٠٠٠	٧٦, ٠٠٠	١٩, ٧٦٠	٣٠٠٠٠٠٠٠
٧٧, ٨٦٢	٧٧, ٠٠٠	٧٧, ٠٠٠	١٩, ٦٦٠	٤٠٠٠٠٠٠٠
٧٨, ٢٤٨	٧٨, ٠٠٠	٧٨, ٠٠٠	١٩, ٥٦٠	٥٠٠٠٠٠٠٠
٧٩, ٦٣٤	٧٩, ٠٠٠	٧٩, ٠٠٠	١٩, ٤٦٠	٦٠٠٠٠٠٠٠
٨٠, ٠٢٠	٨٠, ٠٠٠	٨٠, ٠٠٠	١٩, ٣٦٠	٧٠٠٠٠٠٠٠
٨١, ٤٠٦	٨١, ٠٠٠	٨١, ٠٠٠	١٩, ٢٦٠	٨٠٠٠٠٠٠٠
٨٢, ٧٩٢	٨٢, ٠٠٠	٨٢, ٠٠٠	١٩, ١٦٠	٩٠٠٠٠٠٠٠
٨٣, ١٧٨	٨٣, ٠٠٠	٨٣, ٠٠٠	١٩, ٠٦٠	١٠٠٠٠٠٠٠٠
٨٤, ٥٦٤	٨٤, ٠٠٠	٨٤, ٠٠٠	١٨, ٩٦٠	٢٠٠٠٠٠٠٠٠
٨٥, ٩٥٠	٨٥, ٠٠٠	٨٥, ٠٠٠	١٨, ٨٦٠	٣٠٠٠٠٠٠٠٠
٨٦, ٣٣٦	٨٦, ٠٠٠	٨٦, ٠٠٠	١٨, ٧٦٠	٤٠٠٠٠٠٠٠٠
٨٧, ٧٢٢	٨٧, ٠٠٠	٨٧, ٠٠٠	١٨, ٦٦٠	٥٠٠٠٠٠٠٠٠
٨٨, ١٠٨	٨٨, ٠٠٠	٨٨, ٠٠٠	١٨, ٥٦٠	٦٠٠٠٠٠٠٠٠
٨٩, ٤٩٤	٨٩, ٠٠٠	٨٩, ٠٠٠	١٨, ٤٦٠	٧٠٠٠٠٠٠٠٠
٩٠, ٨٨٠	٩٠, ٠٠٠	٩٠, ٠٠٠	١٨, ٣٦٠	٨٠٠٠٠٠٠٠٠
٩١, ٢٦٦	٩١, ٠٠٠	٩١, ٠٠٠	١٨, ٢٦٠	٩٠٠٠٠٠٠٠٠
٩٢, ٦٥٢	٩٢, ٠٠٠	٩٢, ٠٠٠	١٨, ١٦٠	١٠٠٠٠٠٠٠٠٠
٩٣, ٠٣٨	٩٣, ٠٠٠	٩٣, ٠٠٠	١٨, ٠٦٠	٢٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠
٩٤, ٤٢٤	٩٤, ٠٠٠	٩٤, ٠٠٠	١٧, ٩٦٠	٣٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠
٩٥, ٨١٠	٩٥, ٠٠٠	٩٥, ٠٠٠	١٧, ٨٦٠	٤٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠
٩٦, ١٩٦	٩٦, ٠٠٠	٩٦, ٠٠٠	١٧, ٧٦٠	٥٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠
٩٧, ٥٨٢	٩٧, ٠٠٠	٩٧, ٠٠٠	١٧, ٦٦٠	٦٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠
٩٨, ٩٦٨	٩٨, ٠٠٠	٩٨, ٠٠٠	١٧, ٥٦٠	٧٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠
٩٩, ٣٥٤	٩٩, ٠٠٠	٩٩, ٠٠٠	١٧, ٤٦٠	٨٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠
١٠٠, ٧٤٠	١٠٠, ٠٠٠	١٠٠, ٠٠٠	١٧, ٣٦٠	٩٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠

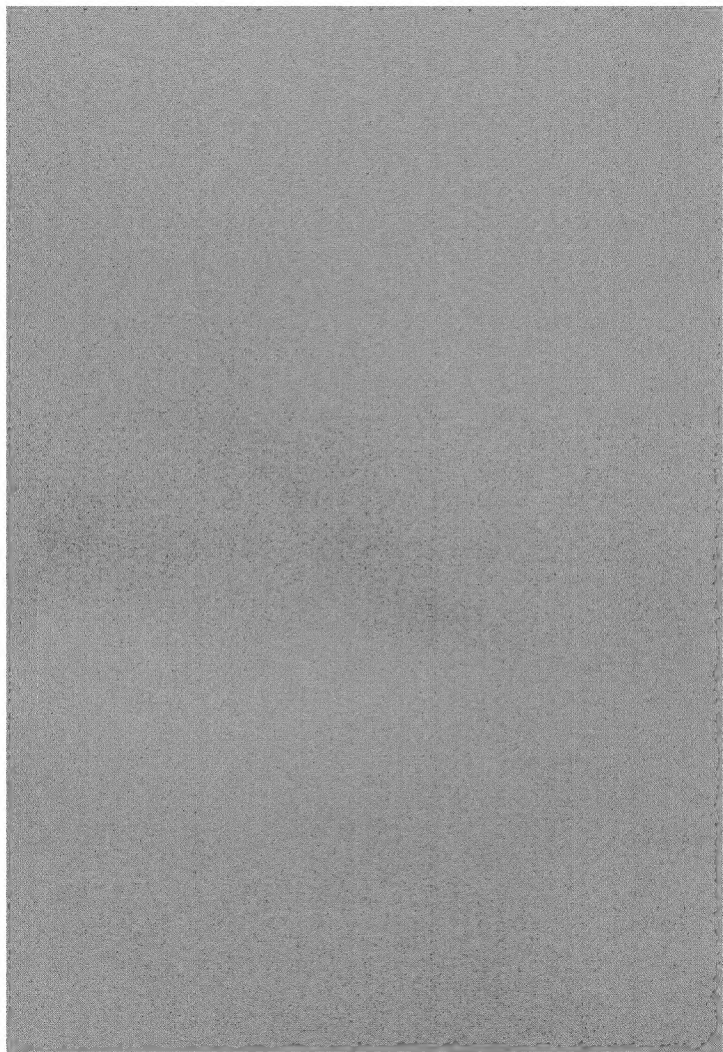
٩٩٥ مقدار الاضافة		٩٩٤ مقدار الاضافة		٩٩٣ مقدار الاضافة		٩٩٢ مقدار الاضافة		مقدار الذهب
مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	
	٢, ٤٦٨		٢, ٤٤٨		٢, ٤٢٧		٢, ٤٠٦	١
	٤, ٩٣٦		٤, ٨٩٦		٤, ٨٥٤		٤, ٨١٢	٢
	٧, ٤٠٤		٧, ٣٤٤		٧, ٢٨١		٧, ٢١٨	٣
	٩, ٨٧٢		٩, ٧٩٢		٩, ٧٠٨		٩, ٦٢٤	٤
	١٢, ٣٤٠		١٢, ٢٤٠		١٢, ١٣٥		١٢, ٠٣٠	٥
	١٤, ٨٠٨		١٤, ٦٨٨		١٤, ٥٦٢		١٤, ٤٣٦	٦
	١٧, ٢٧٦		١٧, ١٣٦		١٦, ٩٨٩		١٦, ٨٤٢	٧
١	١, ٧٤٤	١	١, ٥٨٤	١	١, ٤١٦	١	١, ٢٤٨	٨
١	٤, ٢١٢	١	٤, ٠٣٢	١	٣, ٨٤٣	١	٣, ٦٥٤	٩
١	٦, ٦٨٠	١	٦, ٤٨٠	١	٦, ٢٧٠	١	٦, ٠٦٠	١٠
٢	١٣, ٣٦٠	٢	١٢, ٩٦٠	٢	١٢, ٥٤٠	٢	١٢, ١٢٠	٢٠
٤	٢, ٠٤٠	٤	١, ٤٤٠	٤	٠, ٨١٠	٤	٠, ١٨٠	٣٠
٥	٦, ٧٢٠	٥	٧, ٩٢٠	٥	٧, ٠٨٠	٥	٦, ٢٤٠	٤٠
٦	١٥, ٤٠٠	٦	١٤, ٤٠٠	٦	١٣, ٣٥٠	٦	١٢, ٣٠٠	٥٠
٨	٤, ٠٨٠	٨	٢, ٨٨٠	٨	١, ٦٢٠	٨	٠, ٣٦٠	٦٠
٩	٨, ٧٦٠	٩	٩, ٣٦٠	٩	٧, ٨٩٠	٩	٦, ٤٢٠	٧٠
١٠	١٣, ٤٤٠	١٠	١٥, ٨٤٠	١٠	١٤, ١٦٠	١٠	١٢, ٤٨٠	٨٠
١٢	٤, ١٢٠	١٢	٤, ٣٢٠	١٢	٢, ٤٣٠	١٢	٠, ٥٤٠	٩٠
١٣	١٢, ٨٠٠	١٣	١٠, ٨٠٠	١٣	٨, ٧٠٠	١٣	٦, ٦٠٠	١٠٠
٢٧	٧, ٦٠٠	٢٧	٢, ٦٠٠	٢٦	١٧, ٤٠٠	٢٦	١٣, ٤٠٠	٢٠٠
٤١	٢, ٤٠٠	٤٠	١٣, ٤٠٠	٤٠	٨, ١٠٠	٤٠	١, ٨٠٠	٣٠٠
٥٤	١٥, ٢٠٠	٥٤	٥, ٢٠٠	٥٣	١٦, ٨٠٠	٥٣	٨, ٤٠٠	٤٠٠
٦٨	١٠, ٠٠٠	٦٧	١٦, ٠٠٠	٦٧	٧, ٥٠٠	٦٦	١٥, ٠٠٠	٥٠٠

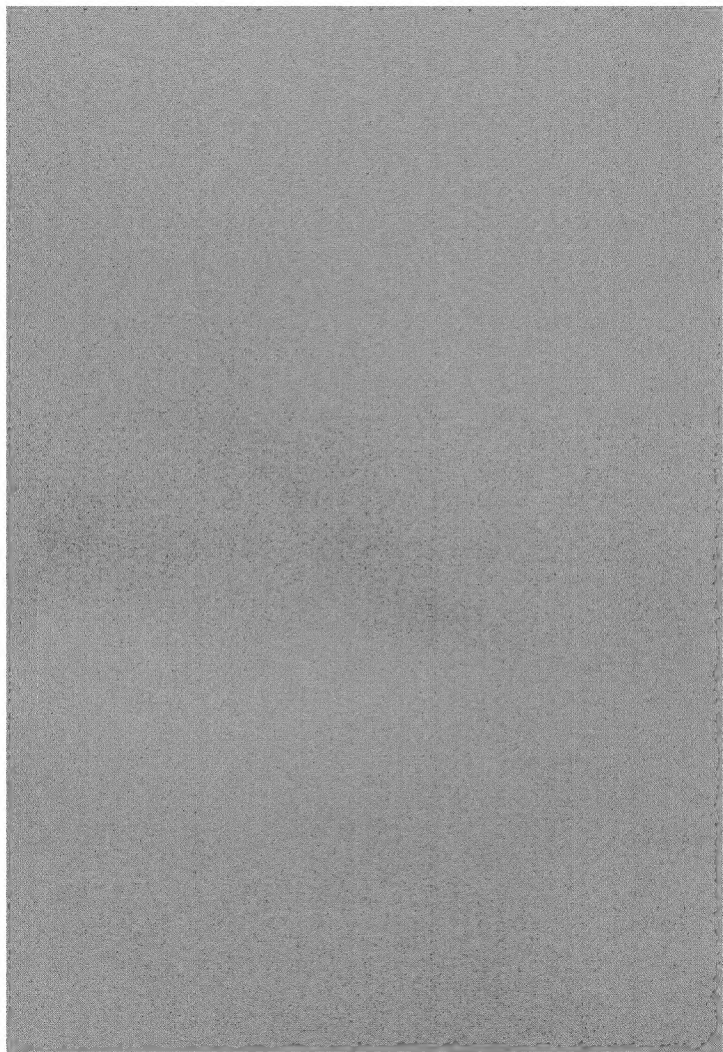
٩٩٩ مقدار الاضافة		٩٩٨ مقدار الاضافة		٩٩٧ مقدار الاضافة		٩٩٦ مقدار الاضافة		مقدار الذهب
مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	
	٢,٥٥٠		٢,٥٣٠		٢,٥١٠		٢,٤٨٩	١
	٥,١٠٠		٥,٠٦٠		٥,٠٢٠		٤,٩٧٨	٢
	٧,٦٥٠		٧,٥٩٠		٧,٥٣٠		٧,٤٦٧	٣
	١٠,٢٠٠		١٠,١٢٠		١٠,٠٤٠		٩,٩٥٦	٤
	١٢,٧٥٠		١٢,٦٥٠		١٢,٥٥٠		١٢,٤٤٥	٥
	١٥,٣٠٠		١٥,١٨٠		١٥,٠٦٠		١٤,٩٣٤	٦
	١٧,٨٥٠		١٧,٧١٠		١٧,٥٧٠		١٧,٤٢٣	٧
١	٢,٤٠٠	١	٢,٢٤٠	١	٢,٠٨٠	١	١,٩١٢	٨
١	٤,٩٥٠	١	٤,٧٧٠	١	٤,٥٩٠	١	٤,٤٠١	٩
١	٧,٥٠٠	١	٧,٣٠٠	١	٧,١٠٠	١	٦,٨٩٠	١٠
٢	١٥,٠٠٠	٢	١٤,٦٠٠	٢	١٤,٢٠٠	٢	١٣,٧٨٠	٢٠
٤	٤,٥٠٠	٤	٣,٩٠٠	٤	٣,٣٠٠	٤	٢,٦٧٠	٣٠
٥	١٢,٠٠٠	٥	١١,٢٠٠	٥	١٠,٤٠٠	٥	٩,٥٦٠	٤٠
٧	١,٥٠٠	٧	٠,٥٠٠	٦	١٧,٥٠٠	٦	١٦,٤٥٠	٥٠
٨	٩,٠٠٠	٨	٧,٨٠٠	٨	٦,٦٠٠	٨	٥,٣٤٠	٦٠
٩	١٦,٥٠٠	٩	١٥,١٠٠	٩	١٣,٧٠٠	٩	١٢,٢٣٠	٧٠
١١	٦,٠٠٠	١١	٤,٤٠٠	١١	٢,٨٠٠	١١	١,١٢٠	٨٠
١٢	١٣,٥٠٠	١٢	١١,٧٠٠	١٢	٩,٩٠٠	١٢	٨,٠١٠	٩٠
١٤	٣,٠٠٠	١٤	١,٠٠٠	١٣	١٧,٠٠٠	١٣	١٤,٩٠٠	١٠٠
٢٨	٦,٠٠٠	٢٨	٢,٠٠٠	٢٧	١٦,٠٠٠	٢٧	٧,٨٠٠	٢٠٠
٤٢	٩,٠٠٠	٤٢	٣,٠٠٠	٤١	١٥,٠٠٠	٤١	٤,٧٠٠	٣٠٠
٥٦	١٢,٠٠٠	٥٦	٤,٠٠٠	٥٥	١٤,٠٠٠	٥٤	١٥,٦٠٠	٤٠٠
٧٠	١٥,٠٠٠	٧٠	٥,٠٠٠	٦٩	١٣,٠٠٠	٦٨	١٢,٥٠٠	٥٠٠

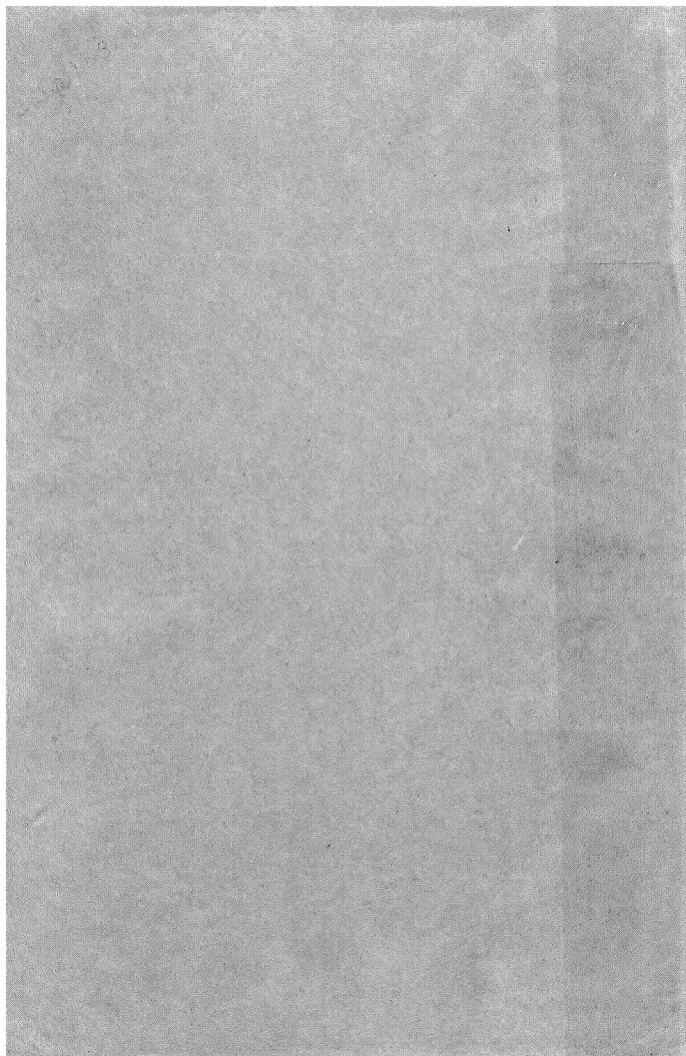
الموازن

انجلترا	فرنسا	مصر	
حبة ٣,٠٠٩	جرام ٠,١٩٥	قعه ٤	القيراط
حبة ٤٨,١٤٩	جرام ٣,١٢٠	قيراط ١٦	الدرم
حبة ٥٤,١٦٢	جرام ٣,٥١٠	قيراط ١٨	المجز (عبار ٢١)
حبة ٥٤,١٦٢	جرام ٣,٥١٠	قيراط ١٨	البندق (عبار ٢٣)
حبة ٧٢,٢٢٣	جرام ٤,٦٨٠	قيراط ٢٤	المثقال
حبة ١٥,٤٣١	جرام ١,٠٠٠	٥,١٢٨٢ قيراط	الجرام
حبة ٤٨٠,٠٠٠	جرام ٣١,١٠٦	قيراط مجر ٨	الأونس
		١٥,٥٢١	أوقية انجليزية









مطبعة التوكل

لصاحبها مصطفى حموده بشارع درب الجاميز رقم ٦٧ بمصر

Bibliotheca Alexandrina



0653380